

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.08.2026 17:22:04

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр  
Срок получения образования: 4 года  
Формы обучения: Очная  
Идентификатор программы: 443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Период обучения: 2025 - 2029  
Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)  
Идентификатор 000081096

| №                      | Наименование дисциплины                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                  | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                        |                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (ее части), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                        |                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| Б1 Дисциплины (модули) |                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| Обязательная часть     |                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                      | Анатомия и морфология человека                      |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-2       |
| 2                      | Безопасность жизнедеятельности                      |                                                         |        | 1                         |                 | 1                                                | 1                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8,9,11   |
| 3                      | Биоинформатика                                      | 7                                                       |        |                           |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ОПК-7       |
| 4                      | Биология размножения и развития                     |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-2,3     |
| 5                      | Биометрия, биостатистика (научно-проектный семинар) |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ОПК-6,7,8   |
| 6                      | Биотехнология (научно-проектный семинар)            |                                                         |        | 6                         |                 | 6                                                |                                         |                |                |                   |               | 6              |                 |                 | ОПК-3,5     |
| 7                      | Биофизика                                           |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-2,8     |
| 8                      | Биохимия и молекулярная биология                    | 5                                                       |        |                           |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-2,3,8   |
| 9                      | Дата-аналитика                                      | 4                                                       |        |                           |                 | 3                                                |                                         |                |                | 3                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 10                     | Зоология беспозвоночных                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | ОПК-1       |
| 11                     | Зоология позвоночных                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | ОПК-1       |
| 12                     | Иммунология                                         | 7                                                       |        |                           |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ОПК-2       |
| 13                     | Иностранный язык                                    |                                                         |        | 1,2,3                     |                 | 6                                                | 2                                       | 2              | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 14                     | История России                                      | 2                                                       |        | 1                         |                 | 4                                                | 2                                       | 2              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 15                     | Линейная алгебра                                    | 1                                                       |        |                           |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 16                     | Математическая статистика                           |                                                         |        | 4                         |                 | 3                                                |                                         |                |                | 3                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 17                     | Математический анализ                               |                                                         |        | 1,2                       |                 | 8                                                | 4                                       | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 18                     | Микробиология и вирусология                         |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-1,8     |
| 19                     | Молекулярная биология и молекулярная генетика       |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-2,7     |
| 20                     | Морфология и анатомия растений                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | ОПК-1       |
| 21                     | Науки о Земле и жизни                               |                                                         |        | 1                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22                     | Нейробиология                                       |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ОПК-2       |
| 23                     | Общая и молекулярная генетика                       | 5                                                       |        |                           |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-3,5     |

| №                                                               | Наименование дисциплины                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |           |                           |                 |                                                   | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|                                                                 |                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты    | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (вс. части), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                     |
|                                                                 |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                     |
| 24                                                              | Общая химия и физика                                                                          |                                                         |           | 1                         |                 | 4                                                 | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                |
| 25                                                              | Основы программирования                                                                       | 3                                                       |           |                           |                 | 3                                                 |                                         |                | 3              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4            |
| 26                                                              | Основы российской государственности                                                           | 2                                                       |           |                           |                 | 4                                                 |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5                |
| 27                                                              | Принципы естественнонаучного познания                                                         |                                                         |           | 1                         |                 | 3                                                 | 3                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4              |
| 28                                                              | Проектно-исследовательская работа                                                             | 3                                                       |           |                           |                 | 3                                                 |                                         |                | 3              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,6          |
| 29                                                              | Систематика растений и грибов                                                                 |                                                         |           | 4                         |                 | 4                                                 |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | ОПК-1               |
| 30                                                              | Системная биология (научно-проектный семинар)                                                 |                                                         |           | 5                         |                 | 4                                                 |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-8               |
| 31                                                              | Теории эволюции                                                                               |                                                         |           | 6                         |                 | 4                                                 |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-3               |
| 32                                                              | Управление проектами                                                                          |                                                         |           | 3                         |                 | 2                                                 |                                         |                | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6,10         |
| 33                                                              | Физиология растений                                                                           | 6                                                       |           |                           |                 | 4                                                 |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-2,4             |
| 34                                                              | Физиология человека и животных                                                                | 6                                                       |           |                           |                 | 4                                                 |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-6               |
| 35                                                              | Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности                      |                                                         | 2         |                           |                 | 2                                                 |                                         | 2              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7                |
| 36                                                              | Философия: технологии мышления                                                                | 1                                                       |           |                           |                 | 4                                                 | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5            |
| 37                                                              | Финансовое мышление                                                                           |                                                         |           | 3                         |                 | 2                                                 |                                         |                | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-10               |
| 38                                                              | Цитология и гистология                                                                        |                                                         |           | 5                         |                 | 4                                                 |                                         |                |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-2               |
| 39                                                              | Цифровая культура                                                                             | 2                                                       |           | 1                         |                 | 6                                                 | 3                                       | 3              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4              |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                                               | 14                                                      | 1         | 29                        |                 | 152                                               | 31                                      | 17             | 20             | 14                | 28            | 26             | 16              |                 |                     |
| Элективная физическая культура и спорт                          |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| 1                                                               | Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта                                 |                                                         | 1,3,4,5,6 |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7,8              |
| Итого: Элективная физическая культура и спорт                   |                                                                                               |                                                         | 5         |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| Итого: Элективные дисциплины (модули)                           |                                                                                               |                                                         |           | 13                        |                 | 52                                                |                                         | 16             | 8              | 8                 |               |                | 8               | 12              |                     |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                               |                                                         |           | 13                        |                 | 52                                                |                                         | 16             | 8              | 8                 |               |                | 8               | 12              |                     |
| Итого: Б1 Дисциплины (модули)                                   |                                                                                               | 14                                                      | 6         | 42                        |                 | 204                                               | 31                                      | 33             | 28             | 22                | 28            | 26             | 24              | 12              |                     |
| Б2 Практика                                                     |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| Обязательная часть                                              |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| Учебная практика                                                |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| 1                                                               | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                                                         |           | 7                         |                 | 6                                                 |                                         |                |                |                   |               |                | 6               |                 | ОПК-1,ПК-1          |
| 2                                                               | Ознакомительная практика                                                                      |                                                         |           | 4                         |                 | 6                                                 |                                         |                | 6              |                   |               |                |                 |                 | ОПК-1,8             |
| Итого: Учебная практика                                         |                                                                                               |                                                         |           | 2                         |                 | 12                                                |                                         |                | 6              |                   |               |                | 6               |                 |                     |
| Производственная практика                                       |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| 1                                                               | Практика по профилю профессиональной деятельности                                             |                                                         |           | 6                         |                 | 6                                                 |                                         |                |                |                   |               | 6              |                 |                 | ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8 |
| Итого: Производственная практика                                |                                                                                               |                                                         |           | 1                         |                 | 6                                                 |                                         |                |                |                   |               | 6              |                 |                 |                     |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                                               |                                                         |           | 3                         |                 | 18                                                |                                         |                | 6              |                   |               | 6              | 6               |                 |                     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| Производственная практика                                       |                                                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                     |
| 1                                                               | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                           |                                                         |           | 8                         |                 | 12                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 12              | ПК-1,2              |
| Итого: Производственная практика                                |                                                                                               |                                                         |           | 1                         |                 | 12                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 12              |                     |

| №                                                               | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (ее части), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                  | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                                                       |
|                                                                 |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                                                       |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                          |                                                         |        | 1                         |                 | 12                                               |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 12              |                                                       |
| Итого: Б2 Практика                                              |                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 30                                               |                                         |                | 6              |                   | 6             | 6              | 12              |                 |                                                       |
| Б3 Государственная итоговая аттестация                          |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                                                       |
| 1                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8                                                       |        |                           |                 | 6                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 6               | ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация                   |                                                                          | 1                                                       |        |                           |                 | 6                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 6               |                                                       |
| Итого за весь срок обучения                                     |                                                                          | 15                                                      | 6      | 46                        |                 | 240                                              | 31                                      | 33             | 28             | 28                | 28            | 32             | 30              | 30              |                                                       |
| Обязательных зачетов                                            |                                                                          |                                                         |        |                           |                 | 6                                                | 1                                       | 1              | 1              | 1                 | 1             | 1              |                 |                 |                                                       |
| Обязательных экзаменов                                          |                                                                          |                                                         |        |                           |                 | 15                                               | 2                                       | 3              | 2              | 1                 | 2             | 2              | 2               | 1               |                                                       |
| Обязательных дифференцированных зачетов                         |                                                                          |                                                         |        |                           |                 | 46                                               | 8                                       | 6              | 7              | 6                 | 5             | 5              | 5               | 4               |                                                       |

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 4 076 ак.ч.

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**  
**Школа естественных наук**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Направление подготовки: 06.03.01 Биология**  
**Направленность (профиль): Биология**  
**Уровень высшего образования: Бакалавриат**

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр             | Период обучения: 2025 - 2029           |
| Срок получения образования: 4 года | Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) |
| Форма обучения: Очная              | Идентификатор 000081096                |

| №                                                        | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                                          |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                     | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                                          |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| Б1 Дисциплины (модули)                                   |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| Элективные дисциплины (модули)                           |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.1               |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                                        | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2,3,6      |             |
| 2                                                        | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-2            |             |
| 3                                                        | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 4                                                        | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2          |             |
| 5                                                        | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 6                                                        | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4,5          |             |
| 7                                                        | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 8                                                        | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,4          |             |
| 9                                                        | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 10                                                       | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,3          |             |
| 11                                                       | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2,3        |             |
| 12                                                       | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,8          |             |
| 13                                                       | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 14                                                       | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-7            |             |
| 15                                                       | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 16                                                       | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-2            |             |
| 17                                                       | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 18                                                       | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,5          |             |
| 19                                                       | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 20                                                       | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 21 | Актуальная психиатрия                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 22 | Анализ данных                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 23 | Анализ данных в R                                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 25 | Анализ кинематики многотельных систем                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 26 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 27 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 28 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 29 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 30 | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 32 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 36 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 37 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 39 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 40 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 42 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 43 | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 44 | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 45 | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 46 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |

| №  | Наименование дисциплины                                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего части) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 47 | Аэробные направления современного фитнеса                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 48 | Банковские продукты и услуги                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 49 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 50 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 51 | Безотходные технологии                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 52 | Бизнес и налоги                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 53 | Бизнес-криминалистика                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 54 | Бизнес-планирование в Project Expert                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 55 | Биологические основы растениеводства                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 56 | Биология эмоций                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 57 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 58 | Биосфера как среда жизни                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 59 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 60 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 61 | Вариативность социальных норм и девиации                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 62 | Введение в Digital Humanities                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 63 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 64 | Введение в векторную алгебру                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 65 | Введение в виртуальную реальность                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 66 | Введение в восточную философию                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 67 | Введение в изучение твердых горных пород                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 68 | Введение в институциональную экономику                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 69 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 70 | Введение в компьютерные сети провайдера                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 71 | Введение в орнитологию. Birding                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 72 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |

| №  | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|    |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 73 | Введение в серверную виртуализацию                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 74 | Введение в сетевое и системное администрирование                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 75 | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76 | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 77 | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 78 | Великие книги                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 79 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 80 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 81 | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 82 | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 83 | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 84 | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 85 | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |
| 86 | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 87 | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 88 | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 89 | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 90 | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |
| 91 | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 92 | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 93 | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 94 | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 95 | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 96 | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 97 | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 98 | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 99  | Генетика рок-поэзии                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 100 | Генетическая безопасность                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8     |
| 101 | Гены и здоровье                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 102 | Геохимия Земли и космохимия                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 103 | Геральдика                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 104 | Гидрохимия                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 105 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 106 | Гормоны управляют миром                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 107 | Городские социальные проекты                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 108 | Госзакупки: просто о сложном                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 109 | Государственная и муниципальная служба                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 110 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6   |
| 111 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 112 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 113 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 114 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 115 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 116 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 117 | Деньги цифровой экономики                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 118 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 119 | Детская литература - чтение для взрослых                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 120 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 121 | Дизайн-мышление                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 122 | Динамическое моделирование технических систем                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 123 | Дискурс о человеке: философия или психология                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 124 | Дискурсивные практики (английский язык)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 125 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 126 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 127 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 128 | Дискурсивные практики (португальский язык)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 129 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 130 | Дискурсивные практики (французский язык)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 131 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 132 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 133 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 134 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 135 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 136 | Дискуссия и полемика: логические основы                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 137 | Драма, театр и перформанс                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 138 | Древние и современные германские языки и культуры                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 139 | Древние и современные романские языки и культуры                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 140 | Древние и современные славянские языки и культуры                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 141 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 142 | Европейский союз: история, политика, общество                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 143 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 144 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 145 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 146 | Зарплата: от начисления до выплаты                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 147 | Защита частных прав                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 148 | Здоровье, стресс и управление временем                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 149 | Здоровьеформирующие технологии                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 150 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 151 | Зоогеография и история фаун                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 152 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 153 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 154 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 155 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 156 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 157 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 158 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 159 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 160 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 161 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 162 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 163 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 164 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 165 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 166 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 167 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 168 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and Mind                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 169 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 170 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 171 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 172 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 173 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 174 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 175 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 176 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 177 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX) |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 178 | Информатика                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 179 | Информационная безопасность личности                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 180 | Информационные технологии в работе с текстом                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 181 | Информационные технологии в экономической безопасности                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 182 | Искусство в цифровом пространстве                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 183 | Искусство договора                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 184 | Искусство и культура Франции на французском языке                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 185 | Искусство и человек                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 186 | Искусство ландшафтного дизайна                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 187 | Искусство литературной рецензии                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 189 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 190 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 191 | Искусство управления голосом                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 192 | Исламский мир: общество, культура, политика                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 193 | Исследователь в EdTech: рынок, технологии и данные                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 194 | Исследовательский практикум: анализ данных                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 195 | Исследовательский практикум: вводный курс                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 196 | Исследовательский практикум: научная публикация                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 197 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 198 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 199 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 200 | Историческая гастрономика                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 201 | Историческая география                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 202 | Историческая гидрология                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 203 | Историческая память в международных отношениях                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 204 | История английской литературы                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 205 | История и теория дизайна                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 206 | История искусства                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 207 | История книги и чтения                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 208 | История концепций «идеального города»                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 209 | История криптографии                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 210 | История культуры                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 211 | История научных заблуждений                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 212 | История письменности Ближнего Востока                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 213 | История регионов Франции                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 214 | История советской повседневности                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 215 | История французской литературы                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 216 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 217 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 218 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 219 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 220 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 221 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 222 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 223 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 224 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 225 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 226 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 227 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |          | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
|     |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |          |             |
|     |                                                                          |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |          |             |
| 229 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6     |             |
| 230 | Китайский язык для начинающих                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4     |             |
| 231 | Китайский язык для продолжающих                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4     |             |
| 232 | Классика восточного кинематографа                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6 |             |
| 233 | Классические языки и культуры                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5 |             |
| 234 | Классические языки и научный дискурс                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5 |             |
| 235 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6     |             |
| 236 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3   |             |
| 237 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2   |             |
| 238 | Коллективная память и публичная история                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 239 | Комедия: от теории к практике                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4     |             |
| 240 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4     |             |
| 241 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4   |             |
| 242 | Коммуникативные технологии                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4     |             |
| 243 | Коммутация в сети предприятия                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6     |             |
| 244 | Компетентный родитель                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 245 | Компьютерная математика                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 246 | Компьютерная обработка данных                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 247 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2     |             |
| 248 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3 |             |
| 249 | Конкурентное право                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 250 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1     |             |
| 251 | Конкурентоспособность человеческого капитала                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6     |             |
| 252 | Конструирование идентичностей                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5 |             |
| 253 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3     |             |
| 254 | Контексты и тренды в образовании                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6     |             |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 255 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8       |
| 256 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 257 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 258 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 259 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 260 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 261 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 262 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 263 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 264 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 265 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 266 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 267 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 268 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 269 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 270 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 271 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 272 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 273 | Легоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 274 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 275 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 276 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 277 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 278 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 279 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 280 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |

| №   | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
|     |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                      |
|     |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                      |
| 281 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 282 | Литературная история США                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 283 | Личная финансовая безопасность                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 284 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 285 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 286 | Маркетинг: упаковка проекта                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 287 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 288 | Маршрутизация в сети предприятия                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 289 | Массовая литература и культура: искусство потребления                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 290 | Мастерская экскурсий                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 291 | Мастерство публичных выступлений                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 292 | Математика для экологов                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математические модели в биологии                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 294 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 295 | Математические модели в науках о Земле                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 296 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 297 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 298 | Медиафилософия                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 299 | Медиаэкология информационной среды                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 300 | Медиаэффекты и безопасность                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 301 | Медицина и право                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 302 | Медицинская антропология                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 303 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 304 | Международные конфликты в XXI веке                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 305 | Международный маркетинг                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 306 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 307 | Мейкерство                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 308 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 309 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 310 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 311 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 312 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 313 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5   |
| 314 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 315 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 316 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 317 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 318 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 319 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 320 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 321 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 322 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 323 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 324 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 325 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 326 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 327 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 328 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 329 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 330 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 331 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 332 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 333 | Музыка в контексте эпохи                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 334 | Музыка и здоровье                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 335 | Мультимедийный сторителлинг                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 336 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 337 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 338 | Налоговая грамотность                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 339 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10       |
| 340 | Наследственность и среда                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 341 | Наука о счастье                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 342 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 343 | Национальные виды спорта                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8    |
| 344 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 345 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 346 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 347 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 348 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 349 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 350 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 351 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 352 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 353 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 354 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 355 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 356 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 357 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 358 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |

| №   | Наименование дисциплины                                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 359 | Общая и неорганическая химия                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 360 | Общественный проект: обучение служением                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 361 | Онлайн и оффлайн издания                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 362 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 363 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 364 | Онтолингвистика                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 365 | Оптические квантовые генераторы                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Ораторское мастерство                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 367 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 368 | Организация противодействия компьютерным атакам                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 369 | Органы и ткани                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 370 | Основы безопасности беспроводных сетей                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 371 | Основы биологической безопасности                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 372 | Основы биологической безопасности животных                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 373 | Основы военной подготовки                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 374 | Основы генетики                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 375 | Основы государственного и муниципального управления                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 376 | Основы дискретной динамики                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 377 | Основы закаливания и зимнего плавания                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 378 | Основы инвестиционного проектирования                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 379 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 380 | Основы кибербезопасности                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 381 | Основы корпоративного управления                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 382 | Основы критического мышления                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 383 | Основы медицинских знаний                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 384 | Основы международного бизнеса                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |

| №   | Наименование дисциплины                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 385 | Основы международного права                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 386 | Основы межкультурного диалога и история религий          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 387 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 388 | Основы нанотехнологий                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 389 | Основы нефтегазового дела                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 390 | Основы общей психологии                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 391 | Основы организации бизнеса                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 392 | Основы пищевой химии                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 393 | Основы программирования для гуманитариев                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 394 | Основы социальной психологии                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 395 | Основы спортивного и прикладного плавания                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 396 | Основы стихосложения                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 397 | Основы таможенного дела                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 398 | Основы теории бифуркаций                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 399 | Основы токсикологии и химическая криминалистика          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 400 | Основы физико-химического анализа                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 401 | Основы экологии                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 402 | Основы экосистемного дизайна                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6      |
| 403 | Основы экспортной деятельности                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 404 | Особенности природоохранного регулирования в США         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 405 | От идеи до коммерциализации                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 406 | От педагогической техники к педагогическому мастерству   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 407 | Открывая университет: история, ценности, музеи           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 408 | Охрана природы и рациональное природопользование         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 409 | Первая психологическая помощь                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8  |
| 410 | Первые шаги в биоинформатику                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |

| №   | Наименование дисциплины                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 411 | Персональный налоговый практикум                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 412 | Питание и здоровье человека                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Пишем для публики (творческий практикум)                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 414 | Планирование расследования преступлений                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 415 | Племя ученых: введение в антропологию науки                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 416 | Поведение животных                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Поведенческая и экспериментальная экономика                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 419 | Повседневный немецкий язык                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 420 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 421 | Подготовка к TestDaF digital                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 422 | Позвоночные животные                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 423 | Политическая география                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 424 | Политическая карикатура во Франции                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 425 | Политическая культура советского общества                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Политическая проблематика международного права                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 427 | Политическая экология                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 428 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 429 | Политическое измерение глобального общества рисков                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 430 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 431 | Популяционная биология                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 432 | Потребитель и закон                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 433 | Почвоведение                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Поэзия и политика                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 435 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 437 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 438 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 439 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 440 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 441 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 442 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 443 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 444 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 445 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 446 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 447 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 448 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 449 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 450 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 451 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 452 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 453 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 454 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 455 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 456 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 457 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 458 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 459 | Природоохранный политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 460 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 461 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 462 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |            | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
|     |                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |            |             |
|     |                                                             |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |            |             |
| 463 | Программирование для начинающих в среде VBA                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 464 | Проектирование жизненного пути                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6     |             |
| 465 | Проектирование и создание цифровых ассистентов              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 466 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 467 | Проектирование среды в программе Blender                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 468 | Проектная деятельность в контексте региона                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3     |             |
| 469 | Проекты в искусстве для всех                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3     |             |
| 470 | Промышленные технологии измерения и контроля                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 471 | Промышленный дизайн                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6 |             |
| 472 | Профайлинг и верификация                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4   |             |
| 473 | Профессиональная этика и деловое общение                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 474 | Профессия учителя в цифровом мире                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6   |             |
| 475 | Профильный английский для биологов и биоинженеров           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4       |             |
| 476 | Психика и мозг                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 477 | Психологическое обеспечение развития детей                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9   |             |
| 478 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4     |             |
| 479 | Психология девиантного поведения                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 480 | Психология делового общения                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 481 | Психология карьеры и бизнеса                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9     |             |
| 482 | Психология лидерства                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6   |             |
| 483 | Психология обучения иностранному языку                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 484 | Психология общения                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4     |             |
| 485 | Психология профессионального развития и самоопределения     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6   |             |
| 486 | Психология семьи                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 487 | Психология спорта                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 488 | Психология стресса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |

| №   | Наименование дисциплины                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                     | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 489 | Психология финансового поведения                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 490 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 491 | Радиация и человек: мифы и реальность                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 492 | Развитие управленческих компетенций                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 493 | Развитие человеческого капитала студента                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 494 | Разговорный курс немецкого языка                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 495 | Разработка визуальных новелл                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 496 | Разработка игр жанра Quest                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 497 | Разработка игр/Game development                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 498 | Разработка интерфейсов web-приложений                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 499 | Разработка пользовательских интерфейсов                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 500 | Разработка чат-ботов                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 501 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 502 | Рациональный шопинг                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 503 | Регионоведение России                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 504 | Религия и мир                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 505 | Ресурсы благополучия личности                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 506 | Речевой имидж                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 507 | Риск-менеджмент                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 508 | Рискология                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 509 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 510 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 511 | Российские исторические практики в сфере правосудия             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 512 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 513 | Русская неклассическая лирика                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 514 | Русская разговорная речь                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 515 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 516 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 517 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 518 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 519 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 520 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 521 | Русский язык сегодня                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 522 | Рынки цифровой экономики                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 523 | Сакральные ландшафты                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 524 | Самозффективность                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 525 | Священные книги Востока                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 526 | Семь свободных искусств                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 527 | Семья и закон                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 528 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 529 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 530 | Система компьютерной математики MatLab                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 531 | Системная биология                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 532 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 533 | Системы жизнеобеспечения умного города                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 534 | Сити-фермерство                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 535 | Сказкотворчество                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 536 | Скрайбинг как искусство презентации                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 537 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 538 | Советская духовная культура                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 539 | Советское детство: история и источники                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 540 | Советское наследие                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 541 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 542 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 543 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 544 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 545 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 546 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8  |
| 547 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 548 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 549 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 550 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 551 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 552 | Современный английский язык                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 553 | Современный медиатекст                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 554 | Современный мир в российском кино                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 555 | Современный экспериментальный театр                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5    |
| 556 | Создание контента/Content production                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 557 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 558 | Социальные практики туризма                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 559 | Социальные проблемы в современных медиа                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5  |
| 560 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 561 | Социология высшего образования                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 562 | Социология и психология рекламы                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 563 | Специальная теория относительности                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 564 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 565 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 566 | Страховая защита человека                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10       |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции           |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                       |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |
| 567 | Стресс в нашей жизни                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 568 | Судебная фотография                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 569 | Таможенные правила для туристов                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 570 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |
| 571 | Текст в медиаконтексте                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 572 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 573 | Теория заговоров в культуре Нового времени                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 574 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8                  |
| 575 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8              |
| 576 | Теория медиа                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 577 | Тестирование программного обеспечения                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |
| 578 | Технологии анимации                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 579 | Технологии больших данных/Big Data Technology                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 580 | Технологии организации эффективного мышления                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 581 | Технологическое предпринимательство                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 582 | Технология личной эффективности                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 583 | Традиционное природопользование Западной Сибири                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8              |
| 584 | Традиционные искусства региона                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 585 | Транзит знаний в Сибири                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 586 | Транссибирская магистраль как исторический феномен               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 587 | Тренинг конструктивного взаимодействия                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 588 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 589 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6              |
| 590 | Тропой познания                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 591 | Тропы CTF в кибербезопасности                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 592 | Труд и цифровые технологии                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                 |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                 |
| 593 | Трудовые права и свободы в современной России                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 594 | Турецкий язык для начинающих                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 595 | Туризм для детей                                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 596 | Умные деньги                                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 597 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 598 | Умный город: социальные приоритеты                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 599 | Университет в мире институций                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 600 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 601 | Управление продажами                                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 602 | Управление сообществами                                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 603 | Управление эффективностью бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 604 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4      |
| 605 | Управленческий консалтинг                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 606 | Упрощенные способы учета                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 607 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 608 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 609 | Учение о праве и государстве                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 610 | Фантастическая литература                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5    |
| 611 | Фауна гидросферы                                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 612 | Физика в современном мире                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,10 |
| 613 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7          |
| 614 | Философия кино                                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6        |
| 615 | Философия общества и культуры                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 616 | Философская антропология                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 617 | Философский анализ театра                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5            |
| 618 | Финансовая грамотность                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10           |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 619 | Финансовая математика                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 620 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 621 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 622 | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10        |
| 623 | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 624 | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 625 | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 626 | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 627 | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 628 | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 629 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 630 | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 631 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 632 | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 633 | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 634 | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 635 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 636 | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 637 | Цифровая виктимология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 638 | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 639 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 640 | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 641 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 642 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 643 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 644 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |

| №   | Наименование дисциплины                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 645 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 646 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 647 | Человек и закон                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 648 | Человек и природно-техногенная среда                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 649 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 650 | Четкая дикция. Уверенная речь                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 651 | Читаем и пишем стихи                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 652 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 653 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 654 | Школа полевых социологических качественных исследований города            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 655 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 656 | Экологическая паразитология                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 657 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 658 | Экологические проблемы биосферы                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 659 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 660 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 661 | Экологический маркетинг                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 662 | Экологический урбанизм                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 663 | Экология                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 664 | Экология города                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 665 | Экология человека                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 666 | Экономика для неэкономистов                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 667 | Экономика и управление недвижимостью                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 668 | Экономика неравенства в современном мире                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 669 | Экономика семейных отношений                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 670 | Экономическая антропология                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №                                          | Наименование дисциплины                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 671                                        | Экспортный менеджмент                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 672                                        | Экстремальная педагогика                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 673                                        | Электронный гражданин                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 674                                        | Электронный документооборот                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 675                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 676                                        | Элементы теории чисел                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 677                                        | Эмоциональный интеллект                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 678                                        | Энтомология                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 679                                        | Эристика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 680                                        | Эстетическая антропология                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 681                                        | Этика                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 682                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 683                                        | Этические проблемы генетики                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 684                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 685                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 686                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 687                                        | Я - экопотребитель                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 688                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 689                                        | Язык повседневности и повседневность языка                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 690                                        | Языки искусства                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.2 |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                               |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 2                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 3                                          | 1С для малого бизнеса                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 4                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 5                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 6  | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 7  | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8  | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 9  | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10 | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 11 | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 12 | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 13 | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14 | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 15 | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 16 | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 17 | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 18 | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 19 | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21 | Актуальная психиатрия                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 22 | Анализ данных                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 23 | Анализ данных в R                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ и визуализация открытых данных                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 25 | Анализ кинематики многотельных систем                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 26 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 27 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 28 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 29 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 30 | Английский в логистической деятельности                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 32 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 36 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 37 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 39 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 40 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 42 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 43 | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 44 | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 45 | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 46 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 47 | Аэробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 48 | Банковские продукты и услуги                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 49 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 50 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 51 | Безотходные технологии                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 52 | Бизнес и налоги                                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 53 | Бизнес-криминалистика                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 54 | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 55 | Биологические основы растениеводства                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 56 | Биология эмоций                                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 57 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|    |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 58 | Биосфера как среда жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |
| 59 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 60 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 61 | Вариативность социальных норм и девиации                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 62 | Введение в Digital Humanities                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 63 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 64 | Введение в векторную алгебру                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 65 | Введение в виртуальную реальность                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 66 | Введение в восточную философию                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |
| 67 | Введение в изучение твердых горных пород                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 68 | Введение в институциональную экономику                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 69 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 70 | Введение в компьютерные сети провайдера                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 71 | Введение в орнитологию. Birding                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 72 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 73 | Введение в серверную виртуализацию                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 74 | Введение в сетевое и системное администрирование                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 75 | Введение в технологию блокчейн                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76 | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 77 | Введение в химический анализ                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 78 | Великие книги                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 79 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 80 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 81 | Визуальная история                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 82 | Визуальная культура современности                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 83 | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 84  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 85  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4    |
| 86  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 87  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 88  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 89  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 90  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6  |
| 91  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 92  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 93  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 94  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 95  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 96  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 97  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 98  | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 99  | Генетика рок-поэзии                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 100 | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8    |
| 101 | Гены и здоровье                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 102 | Геохимия Земли и космохимия                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 103 | Геральдика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 104 | Гидрохимия                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 105 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 106 | Гормоны управляют миром                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 107 | Городские социальные проекты                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 108 | Госзакупки: просто о сложном                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 109 | Государственная и муниципальная служба                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 110 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6   |
| 111 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 112 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 113 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 114 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 115 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 116 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 117 | Деньги цифровой экономики                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 118 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 119 | Детская литература - чтение для взрослых                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 120 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 121 | Дизайн-мышление                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 122 | Динамическое моделирование технических систем                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 123 | Дискурс о человеке: философия или психология                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 124 | Дискурсивные практики (английский язык)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 125 | Дискурсивные практики (испанский язык)                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 126 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 127 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 128 | Дискурсивные практики (португальский язык)                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5       |
| 129 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 130 | Дискурсивные практики (французский язык)                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |
| 131 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 132 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 133 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 134 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5       |
| 135 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |

| №   | Наименование дисциплины                                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 136 | Дискуссия и полемика: логические основы                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 137 | Драма, театр и перформанс                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 138 | Древние и современные германские языки и культуры                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 139 | Древние и современные романские языки и культуры                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 140 | Древние и современные славянские языки и культуры                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 141 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 142 | Европейский союз: история, политика, общество                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 143 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 144 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 145 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 146 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 147 | Защита частных прав                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 148 | Здоровье, стресс и управление временем                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 149 | Здоровьеформирующие технологии                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 150 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 151 | Зоогеография и история фаун                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 152 | Ивент-менеджмент                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 153 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 154 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 155 | Игромифология: новая реальность                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 156 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 157 | Игротехнический курс развития самоопределения                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 158 | Игры народов России                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 159 | Избранные вопросы дискретной математики                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 160 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 161 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 162 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 163 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 164 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 165 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 166 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 167 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 168 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and Mind                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 169 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 170 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 171 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 172 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 173 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 174 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 175 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 176 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 177 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 178 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 179 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 180 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 181 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 182 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 183 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 184 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 185 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 186 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 187 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 188 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 189 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 190 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 191 | Искусство управления голосом                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 192 | Исламский мир: общество, культура, политика                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 193 | Исследователь в EdTech: рынок, технологии и данные                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 194 | Исследовательский практикум: анализ данных                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 195 | Исследовательский практикум: вводный курс                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 196 | Исследовательский практикум: научная публикация                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 197 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 198 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 199 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 200 | Историческая гастрономика                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 201 | Историческая география                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 202 | Историческая гидрология                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 203 | Историческая память в международных отношениях                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 204 | История английской литературы                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 205 | История и теория дизайна                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 206 | История искусства                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 207 | История книги и чтения                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 208 | История концепций «идеального города»                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 209 | История криптографии                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 210 | История культуры                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 211 | История научных заблуждений                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 212 | История письменности Ближнего Востока                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 213 | История регионов Франции                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 214 | История советской повседневности                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 215 | История французской литературы                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 216 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 217 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 218 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 219 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 220 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 221 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 222 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 223 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 224 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 225 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 226 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 227 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 229 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 230 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 231 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 232 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 233 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 234 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 235 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 236 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 237 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 238 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 239 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 240 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 241 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 242 | Коммуникативные технологии                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 243 | Коммутация в сети предприятия                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 244 | Компетентный родитель                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 245 | Компьютерная математика                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 246 | Компьютерная обработка данных                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 247 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 248 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 249 | Конкурентное право                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 250 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 251 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 252 | Конструирование идентичностей                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 253 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 254 | Контексты и тренды в образовании                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 255 | Конфликтология                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |
| 256 | Корейский язык для начинающих                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 257 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 258 | Корпоративные стратегии ESG                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 259 | Красота и здоровье голоса                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 260 | Креативная грамматика немецкого языка                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 261 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 262 | Креативные технологии                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 263 | Креативный менеджмент для начинающих                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 264 | Кросс-культурный менеджмент                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 265 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 266 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 267 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 268 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 269 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 270 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 271 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 272 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 273 | Легоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 274 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 275 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 276 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 277 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 278 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 279 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 280 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 281 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |
| 282 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 283 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 284 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 285 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 286 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 287 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 288 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 289 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 290 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5         |
| 291 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции          |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                      |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                      |
| 292 | Математика для экологов                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математические модели в биологии                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 294 | Математические модели в естественно-научных исследованиях        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 295 | Математические модели в науках о Земле                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 296 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 297 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 298 | Медиафилософия                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 299 | Медиаэкология информационной среды                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 300 | Медиаэффекты и безопасность                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 301 | Медицина и право                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 302 | Медицинская антропология                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 303 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 304 | Международные конфликты в XXI веке                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 305 | Международный маркетинг                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 306 | Межкультурная коммуникация в кейсах                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 307 | Мейкерство                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 308 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 309 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 310 | Методика социологического исследования                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 311 | Методы визуализации информации                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 312 | Мехатроника                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 313 | Мир сибирского крестьянина                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5           |
| 314 | Мир таможи                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 315 | Мир финансов                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10                |
| 316 | Мировая экономика и политические риски                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 317 | Миры В. Набокова: не только "Полита"                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                  | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (ее части), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 318 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 319 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 320 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 321 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 322 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 323 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 324 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 325 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 326 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 327 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 328 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 329 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 330 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 331 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 332 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 333 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 334 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 335 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 336 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 337 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 338 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 339 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 340 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 341 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 342 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 343 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 344 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 345 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 346 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 347 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 348 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 349 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 350 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 351 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 352 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 353 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 354 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 355 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 356 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 357 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 358 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 359 | Общая и неорганическая химия                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 360 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 361 | Онлайн и оффлайн издания                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 362 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 363 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 364 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 365 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 367 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 368 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 369 | Органы и ткани                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |

| №   | Наименование дисциплины                                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 370 | Основы безопасности беспроводных сетей                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 371 | Основы биологической безопасности                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 372 | Основы биологической безопасности животных                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 373 | Основы военной подготовки                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 374 | Основы генетики                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 375 | Основы государственного и муниципального управления                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 376 | Основы дискретной динамики                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 377 | Основы закаливания и зимнего плавания                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 378 | Основы инвестиционного проектирования                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 379 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 380 | Основы кибербезопасности                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 381 | Основы корпоративного управления                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 382 | Основы критического мышления                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 383 | Основы медицинских знаний                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 384 | Основы международного бизнеса                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 385 | Основы международного права                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 386 | Основы межкультурного диалога и история религий                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 387 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 388 | Основы нанотехнологий                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 389 | Основы нефтегазового дела                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 390 | Основы общей психологии                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 391 | Основы организации бизнеса                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 392 | Основы пищевой химии                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 393 | Основы программирования для гуманитариев                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 394 | Основы социальной психологии                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 395 | Основы спортивного и прикладного плавания                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                 | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (вс части) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                 | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 396 | Основы стихосложения                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 397 | Основы таможенного дела                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 398 | Основы теории бифуркаций                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 399 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 400 | Основы физико-химического анализа                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 401 | Основы экологии                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 402 | Основы экосистемного дизайна                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 403 | Основы экспортной деятельности                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 404 | Особенности природоохранного регулирования в США                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 405 | От идеи до коммерциализации                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 406 | От педагогической техники к педагогическому мастерству             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 407 | Открывая университет: история, ценности, музеи                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 408 | Охрана природы и рациональное природопользование                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 409 | Первая психологическая помощь                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 410 | Первые шаги в биоинформатику                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 411 | Персональный налоговый практикум                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 412 | Питание и здоровье человека                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Пишем для публики (творческий практикум)                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 414 | Планирование расследования преступлений                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 415 | Племя ученых: введение в антропологию науки                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 416 | Поведение животных                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Поведенческая и экспериментальная экономика                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 419 | Повседневный немецкий язык                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 420 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 421 | Подготовка к TestDaF digital                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                               |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 422 | Позвоночные животные                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 423 | Политическая география                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 424 | Политическая карикатура во Франции                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 425 | Политическая культура советского общества                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Политическая проблематика международного права                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 427 | Политическая экология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 428 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 429 | Политическое измерение глобального общества рисков                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 430 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 431 | Популяционная биология                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 432 | Потребитель и закон                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 433 | Почвоведение                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Поэзия и политика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 435 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 437 | Правоведение                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 438 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 439 | Правовое регулирование экономических отношений                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 440 | Правовые дебаты                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 441 | Практика продюсирования мультиплатформенного медиаконтента                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 442 | Практика социологических исследований                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 443 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 444 | Практики субъективности: как становятся самим собой                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 445 | Практическая риторика и теория аргументации                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 446 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 447 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 448 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 449 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 450 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6      |
| 451 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 452 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 453 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 454 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 455 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 456 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 457 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 458 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 459 | Природоохранный политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 460 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 461 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 462 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 463 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 464 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 465 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 466 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 467 | Проектирование среды в программе Blender                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 468 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 469 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 470 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 471 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 472 | Профайлинг и верификация                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 473 | Профессиональная этика и деловое общение                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                     | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 474 | Профессия учителя в цифровом мире                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 475 | Профильный английский для биологов и биоинженеров           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 476 | Психика и мозг                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 477 | Психологическое обеспечение развития детей                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 478 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 479 | Психология девиантного поведения                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 480 | Психология делового общения                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 481 | Психология карьеры и бизнеса                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 482 | Психология лидерства                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 483 | Психология обучения иностранному языку                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 484 | Психология общения                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 485 | Психология профессионального развития и самоопределения     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 486 | Психология семьи                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 487 | Психология спорта                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 488 | Психология стресса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 489 | Психология финансового поведения                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 490 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 491 | Радиация и человек: мифы и реальность                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 492 | Развитие управленческих компетенций                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 493 | Развитие человеческого капитала студента                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 494 | Разговорный курс немецкого языка                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 495 | Разработка визуальных новелл                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 496 | Разработка игр жанра Quest                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 497 | Разработка игр/Game development                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 498 | Разработка интерфейсов web-приложений                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 499 | Разработка пользовательских интерфейсов                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 500 | Разработка чат-ботов                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 501 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 502 | Рациональный шопинг                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8 |
| 503 | Регионоведение России                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 504 | Религия и мир                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 505 | Ресурсы благополучия личности                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6       |
| 506 | Речевой имидж                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 507 | Риск-менеджмент                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 508 | Рискология                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 509 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 510 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6       |
| 511 | Российские исторические практики в сфере правосудия                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 512 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 513 | Русская неклассическая лирика                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 514 | Русская разговорная речь                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 515 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 516 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 517 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 518 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 519 | Русский язык как иностранный: коррективный курс грамматики                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 520 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 521 | Русский язык сегодня                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 522 | Рынки цифровой экономики                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 523 | Сакральные ландшафты                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 524 | Самозффективность                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 525 | Священные книги Востока                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 526 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 527 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 528 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 529 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 530 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 531 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 532 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 533 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 534 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 535 | Сказкотворчество                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 536 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 537 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 538 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 539 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 540 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 541 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 542 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 543 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 544 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 545 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 546 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8     |
| 547 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 548 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 549 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 550 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 551 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |                       | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |                       |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |             |
| 552 | Современный английский язык                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 553 | Современный медиатекст                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 554 | Современный мир в российском кино                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5              |             |
| 555 | Современный экспериментальный театр                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5              |             |
| 556 | Создание контента/Content production                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4            |             |
| 557 | Социальная адаптация для иностранных студентов                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4              |             |
| 558 | Социальные практики туризма                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |             |
| 559 | Социальные проблемы в современных медиа                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5            |             |
| 560 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |             |
| 561 | Социология высшего образования                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 562 | Социология и психология рекламы                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |             |
| 563 | Специальная теория относительности                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 564 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |             |
| 565 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 566 | Страховая защита человека                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10                 |             |
| 567 | Стресс в нашей жизни                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 568 | Судебная фотография                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 569 | Таможенные правила для туристов                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |             |
| 570 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |             |
| 571 | Текст в медиаконтексте                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 572 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 573 | Теория заговоров в культуре Нового времени                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 574 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8                  |             |
| 575 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8              |             |
| 576 | Теория медиа                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 577 | Тестирование программного обеспечения                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                    | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |             |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 578 | Технологии анимации                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 579 | Технологии больших данных/Big Data Technology                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 580 | Технологии организации эффективного мышления                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 581 | Технологическое предпринимательство                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 582 | Технология личной эффективности                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 583 | Традиционное природопользование Западной Сибири              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8    |
| 584 | Традиционные искусства региона                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 585 | Транзит знаний в Сибири                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 586 | Транссибирская магистраль как исторический феномен           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 587 | Тренинг конструктивного взаимодействия                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 588 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 589 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 590 | Тропой познания                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 591 | Тропы CTF в кибербезопасности                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 592 | Труд и цифровые технологии                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 593 | Трудовые права и свободы в современной России                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 594 | Турецкий язык для начинающих                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 595 | Туризм для детей                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 596 | Умные деньги                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 597 | Умные технологии в образовании (SMART education)             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 598 | Умный город: социальные приоритеты                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 599 | Университет в мире институций                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 600 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 601 | Управление продажами                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 602 | Управление сообществами                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 603 | Управление эффективностью бизнеса                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                 |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                 |
| 604 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4      |
| 605 | Управленческий консалтинг                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 606 | Упрощенные способы учета                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 607 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 608 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 609 | Учение о праве и государстве                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 610 | Фантастическая литература                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5    |
| 611 | Фауна гидросферы                                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 612 | Физика в современном мире                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,10 |
| 613 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7          |
| 614 | Философия кино                                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6        |
| 615 | Философия общества и культуры                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 616 | Философская антропология                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 617 | Философский анализ театра                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5            |
| 618 | Финансовая грамотность                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10           |
| 619 | Финансовая математика                                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 620 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 621 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-10           |
| 622 | Финансовый отчет                                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10         |
| 623 | Фитнес                                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 624 | Формальная логика                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 625 | Фото- и видеоискусство                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 626 | Французский язык (базовый)                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 627 | Французский язык (основной)                                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 628 | Французский язык для начинающих                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 629 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                             |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 630 | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 631 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 632 | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 633 | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 634 | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 635 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 636 | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 637 | Цифровая виктимология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 638 | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 639 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 640 | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 641 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 642 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 643 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 644 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 645 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 646 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 647 | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 648 | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 649 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 650 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 651 | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 652 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 653 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 654 | Школа полевых социологических качественных исследований города                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 655 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 656 | Экологическая паразитология                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 657 | Экологические вызовы и благосостояние человечества           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 658 | Экологические проблемы биосферы                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 659 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 660 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 661 | Экологический маркетинг                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 662 | Экологический урбанизм                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 663 | Экология                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 664 | Экология города                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 665 | Экология человека                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 666 | Экономика для неэкономистов                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 667 | Экономика и управление недвижимостью                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 668 | Экономика неравенства в современном мире                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 669 | Экономика семейных отношений                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 670 | Экономическая антропология                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 671 | Экспортный менеджмент                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 672 | Экстремальная педагогика                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 673 | Электронный гражданин                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 674 | Электронный документооборот                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 675 | Элементарное введение в теорию нечётких множеств             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 676 | Элементы теории чисел                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 677 | Эмоциональный интеллект                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 678 | Энтомология                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 679 | Эристика                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 680 | Эстетическая антропология                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 681 | Этика                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №                                          | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 682                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 683                                        | Этические проблемы генетики                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 684                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 685                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 686                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 687                                        | Я - экопотребитель                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 688                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 689                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 690                                        | Языки искусства                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.3 |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | "Правила игры" в жизни горожан                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 3                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 4                                          | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 5                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 6                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 7                                          | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 8                                          | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9                                          | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 10                                         | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11                                         | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 12                                         | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 13                                         | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 14                                         | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 15                                         | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 16                                         | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 17 | Азбука финансов                                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 18 | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 19 | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 20 | Академическое письмо (эссе)                                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22 | Актуальная психиатрия                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 23 | Алгоритм постинга и психология самовыражения                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ данных                                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 25 | Анализ данных в R                                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 26 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 27 | Анализ кинематики многотельных систем                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 28 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 29 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 30 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 31 | Аналитическая химия                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 32 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 33 | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 35 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 36 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 37 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 39 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 40 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 41 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 42 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |

| №  | Наименование дисциплины                                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 43 | Антропология советского прошлого                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 44 | Арабский язык для начинающих                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 45 | Арабский язык для продолжающих                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 46 | Аргументация и логическая прагматика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 47 | Арт-практики современности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 48 | Арт-психология                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 49 | Археология компьютерных игр                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 50 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 51 | Аэробные направления современного фитнеса                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 52 | Банковские продукты и услуги                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 53 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 54 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 55 | Безотходные технологии                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 56 | Бизнес и налоги                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 57 | Бизнес-криминалистика                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 58 | Бизнес-планирование в Project Expert                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 59 | Биология эмоций                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 60 | Биоразнообразиие и устойчивое развитие                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 61 | Биосфера как среда жизни                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 62 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 63 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 64 | Вариативность социальных норм и девиации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 65 | Введение в Digital Humanities                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 66 | Введение в IPv6                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 67 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 68 | Введение в векторную алгебру                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |

| №  | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|    |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 69 | Введение в виртуальную реальность                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 70 | Введение в восточную философию                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |
| 71 | Введение в изучение твердых горных пород                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 72 | Введение в институциональную экономику                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 73 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 74 | Введение в компьютерные сети провайдера                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 75 | Введение в орнитологию. Birding                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 77 | Введение в серверную виртуализацию                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 78 | Введение в сетевое и системное администрирование                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 79 | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 80 | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 81 | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 82 | Великие книги                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 83 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 84 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 85 | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 86 | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 87 | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 88 | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 89 | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |
| 90 | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 91 | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 92 | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 93 | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 94 | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 95  | Вселенная, квант, время и мозг                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 96  | Выживание в экстремальных природных условиях                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 97  | Выпуклый анализ                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 98  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 99  | Вычислительные методы для инженеров                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 100 | Гармония межличностных отношений                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 101 | Геймификация в книжной культуре и медиа                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 102 | Генетика поведения                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 103 | Генетика рок-поэзии                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 104 | Генетическая безопасность                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8    |
| 105 | Гены и здоровье                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 106 | Геохимия Земли и космохимия                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 107 | Геральдика                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 108 | Гидрохимия                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 109 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 110 | Гормоны управляют миром                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 111 | Городские социальные проекты                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 112 | Госзакупки: просто о сложном                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 113 | Государственная и муниципальная служба                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 114 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6  |
| 115 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 116 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 117 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 118 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 119 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 120 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 121 | Деньги и ценности в литературе                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,7 |
| 122 | Деньги цифровой экономики                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 123 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 124 | Детская литература - чтение для взрослых                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 125 | Дизайн образования. Стажировка                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 126 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 127 | Дизайн-мышление                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 128 | Динамическое моделирование технических систем                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 129 | Дискурс о человеке: философия или психология                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 130 | Дискурсивные практики (английский язык)                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 131 | Дискурсивные практики (испанский язык)                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 132 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 133 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 134 | Дискурсивные практики (португальский язык)                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 135 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 136 | Дискурсивные практики (французский язык)                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 137 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 138 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 139 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 140 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 141 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 142 | Дискуссия и полемика: логические основы                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 143 | Драма, театр и перформанс                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 144 | Древние и современные германские языки и культуры            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 145 | Древние и современные романские языки и культуры             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 146 | Древние и современные славянские языки и культуры            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |

| №   | Наименование дисциплины                                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (вс части) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |                | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
|     |                                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                 | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |                |             |
|     |                                                                                      |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                 | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |             |
| 147 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |             |
| 148 | Европейский союз: история, политика, общество                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |             |
| 149 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 150 | За кадром: философия европейского кинематографа                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 151 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 152 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 153 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 154 | Защита частных прав                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 155 | Здоровье, стресс и управление временем                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |             |
| 156 | Здоровьеформирующие технологии                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |             |
| 157 | Зеленая аптека                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 158 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 159 | Зоогеография и история фаун                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 160 | Ивент-менеджмент                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 161 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 162 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 163 | Игромифология: новая реальность                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |             |
| 164 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 165 | Игротехнический курс развития самоопределения                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 166 | Игры народов России                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |             |
| 167 | Избранные вопросы дискретной математики                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 168 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 169 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |             |
| 170 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 171 | Инвестиционная зарплата                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |             |
| 172 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                 |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |             |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 173 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 174 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 175 | Инновации в образовании: стартап за три месяца                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 176 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 177 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and Mind                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 178 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 179 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 180 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 181 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 182 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 183 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 184 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 185 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 186 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 187 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 189 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 190 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 191 | Искусственный интеллект в естественных науках                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 193 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 194 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 195 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 196 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 197 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 198 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                             |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 199 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 200 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 201 | Искусство управления голосом                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 202 | Исламский мир: общество, культура, политика                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 203 | Исследовательский практикум: анализ данных                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | Исследовательский практикум: вводный курс                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | Исследовательский практикум: научная публикация                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 206 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 207 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 208 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 209 | Историческая гастрономика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 210 | Историческая география                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 211 | Историческая гидрология                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 212 | Историческая память в международных отношениях                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 213 | История английской литературы                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 214 | История и теория дизайна                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 215 | История искусства                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 216 | История книги и чтения                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 217 | История концепций «идеального города»                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 218 | История криптографии                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 219 | История культуры                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 220 | История научных заблуждений                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 221 | История письменности Ближнего Востока                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 222 | История регионов Франции                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 223 | История советской повседневности                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 224 | История французской литературы                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 225 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 226 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 227 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 229 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 230 | Карьера в науке эпохи искусственного интеллекта: как стать антихрупким исследователем   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 231 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 232 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 233 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 234 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 235 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 236 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 237 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 238 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 239 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 240 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 241 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 242 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 243 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 244 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 245 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 246 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 247 | Когнитивные искажения в проектной деятельности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 248 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 249 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 250 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 251 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 252 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 253 | Коммуникативные технологии                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 254 | Коммутация в сети предприятия                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 255 | Компетентный родитель                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 256 | Компьютерная математика                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 257 | Компьютерная обработка данных                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 258 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 259 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 260 | Конкурентное право                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 261 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 262 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 263 | Конструирование идентичностей                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 264 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 265 | Контексты и тренды в образовании                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 266 | Конфликтология                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |
| 267 | Координационные соединения для индустрии и биомедицины                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 268 | Корейский язык для начинающих                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 269 | Корейский язык для продолжающих                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 270 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 271 | Корпоративные стратегии ESG                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 272 | Красота и здоровье голоса                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 273 | Креативная грамматика немецкого языка                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 274 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 275 | Креативные технологии                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 276 | Креативный менеджмент для начинающих                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 277 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 278 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 279 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 280 | Культурные коды русского языка в отечественной анимации                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 281 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 282 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 283 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 284 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 285 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 286 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 287 | Легоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 288 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 289 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 290 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 291 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 292 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 293 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 294 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 295 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |
| 296 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 297 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 298 | Личность в современном государстве                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8,11  |
| 299 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 300 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 301 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 302 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции          |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                      |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                      |
| 303 | Маршрутизация в сети предприятия                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 304 | Массовая литература и культура: искусство потребления            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 305 | Мастерская экскурсий                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 306 | Мастерство публичных выступлений                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 307 | Математика для экологов                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 308 | Математические модели в биологии                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 309 | Математические модели в естественно-научных исследованиях        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 310 | Математические модели в науках о Земле                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 311 | Математический анализ (продвинутый уровень 1)                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 312 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 313 | Медиаконтент в спортивной индустрии                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,6             |
| 314 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 315 | Медиафилософия                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 316 | Медиаэкология информационной среды                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 317 | Медиаэффекты и безопасность                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 318 | Медицина и право                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 319 | Медицинская антропология                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 320 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 321 | Международные конфликты в XXI веке                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 322 | Международный маркетинг                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 323 | Межкультурная коммуникация в кейсах                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 324 | Мейкерство                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 325 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 326 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 327 | Методика социологического исследования                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 328 | Методы визуализации информации                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 329 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 330 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5   |
| 331 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 332 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 333 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 334 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 335 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 336 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 337 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 338 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 339 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 340 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 341 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 342 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 343 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 344 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 345 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 346 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 347 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 348 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 349 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 350 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 351 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 352 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 353 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 354 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 355 | Налоговая грамотность                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 356 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 357 | Наследственность и среда                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 358 | Наука о счастье                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 359 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 360 | Национальные виды спорта                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |
| 361 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 362 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 363 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 364 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 365 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 366 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 367 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 368 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 369 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 370 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 371 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 372 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 373 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 374 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 375 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 376 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 377 | Онлайн и офлайн издания                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 378 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 379 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 380 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |

| №   | Наименование дисциплины                                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 381 | Оптические квантовые генераторы                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 382 | Ораторское мастерство                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 383 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 384 | Организация противодействия компьютерным атакам                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 385 | Органы и ткани                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 386 | Основы безопасности беспроводных сетей                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 387 | Основы биологической безопасности                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 388 | Основы биологической безопасности животных                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 389 | Основы военной подготовки                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 390 | Основы генетики                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 391 | Основы государственного и муниципального управления                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 392 | Основы дискретной динамики                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 393 | Основы закаливания и зимнего плавания                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 394 | Основы инвестиционного проектирования                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 395 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 396 | Основы кибербезопасности                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 397 | Основы корпоративного управления                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 398 | Основы криптографии                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 399 | Основы критического мышления                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 400 | Основы медицинских знаний                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 401 | Основы международного бизнеса                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 402 | Основы международного права                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 403 | Основы межкультурного диалога и история религий                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 404 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 405 | Основы нанотехнологий                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 406 | Основы нефтегазового дела                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 407 | Основы общей психологии                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 408 | Основы организации бизнеса                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 409 | Основы пищевой химии                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 410 | Основы программирования для гуманитариев                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 411 | Основы программирования на языке C Sharp                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 412 | Основы социальной психологии                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 413 | Основы спортивного и прикладного плавания                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 414 | Основы стихосложения                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 415 | Основы таможенного дела                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 416 | Основы теории бифуркаций                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 417 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 418 | Основы физико-химического анализа                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 419 | Основы экологии                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 420 | Основы экосистемного дизайна                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6      |
| 421 | Основы экспортной деятельности                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 422 | Особенности природоохранного регулирования в США                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 423 | От идеи до коммерциализации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 424 | От клетки до клиники: основы анатомии и патологии домашних хищников |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 425 | От педагогической техники к педагогическому мастерству              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 426 | Открывая университет: история, ценности, музеи                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 427 | Охрана природы и рациональное природопользование                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 428 | Первая психологическая помощь                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8  |
| 429 | Первые шаги в биоинформатику                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 430 | Персональный налоговый практикум                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10       |
| 431 | Питание и здоровье человека                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 432 | Пишем для публики (творческий практикум)                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №   | Наименование дисциплины                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 433 | Пищевой код: животные, человек, питомцы                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Планирование расследования преступлений                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 435 | Племя ученых: введение в антропологию науки                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Поведение животных                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 437 | Поведенческая и экспериментальная экономика                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 438 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 439 | Повседневный немецкий язык                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 440 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 441 | Подготовка к TestDaF digital                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 442 | Позвоночные животные                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 443 | Политическая география                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 444 | Политическая карикатура во Франции                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 445 | Политическая культура советского общества                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 446 | Политическая проблематика международного права                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 447 | Политическая экология                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 448 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 449 | Политическое измерение глобального общества рисков                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 450 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 451 | Популяционная биология                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 452 | Потребитель и закон                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 453 | Поэзия и политика                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 454 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 455 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 456 | Правоведение                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 457 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 458 | Правовое регулирование экономических отношений                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 459 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 460 | Практика продюсирования мультиплатформенного медиаконтента                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 461 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 462 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 463 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 464 | Практикум по проектированию развивающих игровых сред                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 465 | Практикум семейных отношений                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4,5     |
| 466 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 467 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 468 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 469 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 470 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 471 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 472 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 473 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 474 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 475 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 476 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 477 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 478 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 479 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 480 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 481 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 482 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 483 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 484 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 485 | Проектирование жизненного пути                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 486 | Проектирование и создание цифровых ассистентов               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 487 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 488 | Проектирование среды в программе Blender                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 489 | Проектная деятельность в контексте региона                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 490 | Проекты в искусстве для всех                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 491 | Промышленные технологии измерения и контроля                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 492 | Промышленный дизайн                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 493 | Профайлинг и верификация                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 494 | Профессиональная этика и деловое общение                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 495 | Профессия учителя в цифровом мире                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 496 | Профильный английский для биологов и биоинженеров            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 497 | Психика и мозг                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 498 | Психологический практикум по самопознанию и пониманию других |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 499 | Психологическое обеспечение развития детей                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9    |
| 500 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 501 | Психология девиантного поведения                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 502 | Психология делового общения                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 503 | Психология карьеры и бизнеса                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9      |
| 504 | Психология лидерства                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 505 | Психология обучения иностранному языку                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 506 | Психология общения                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 507 | Психология профессионального развития и самоопределения      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 508 | Психология семьи                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 509 | Психология спорта                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 510 | Психология стресса                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 511 | Психология финансового поведения                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 512 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 513 | Радиация и человек: мифы и реальность                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 514 | Развитие управленческих компетенций                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 515 | Развитие человеческого капитала студента                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 516 | Разговорный курс немецкого языка                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 517 | Разработка визуальных новелл                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 518 | Разработка игр жанра Quest                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 519 | Разработка игр/Game development                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 520 | Разработка интерфейсов web-приложений                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 521 | Разработка пользовательских интерфейсов                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 522 | Разработка чат-ботов                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 523 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 524 | Рациональный шопинг                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 525 | Регионоведение России                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 526 | Религия и мир                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 527 | Ресурсы благополучия личности                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 528 | Речевой имидж                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 529 | Риск-менеджмент                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 530 | Рискология                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 531 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 532 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 533 | Российские исторические практики в сфере правосудия             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 534 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 535 | Русская неклассическая лирика                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 536 | Русская разговорная речь                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 537 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 538 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 539 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 540 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 541 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 542 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 543 | Русский язык сегодня                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 544 | Рынки цифровой экономики                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 545 | Сакральные ландшафты                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 546 | Самозффективность                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 547 | Священные книги Востока                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 548 | Семь свободных искусств                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 549 | Семья и закон                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 550 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 551 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 552 | Система компьютерной математики MatLab                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 553 | Системная биология                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 554 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 555 | Системы жизнеобеспечения умного города                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 556 | Сити-фермерство                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 557 | Сказкотворчество                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 558 | Скрайбинг как искусство презентации                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 559 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 560 | Советская духовная культура                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 561 | Советское детство: история и источники                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 562 | Советское наследие                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 563 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 564 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 565 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 566 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 567 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 568 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8  |
| 569 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 570 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 571 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 572 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 573 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 574 | Современный английский язык                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 575 | Современный медиатекст                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 576 | Современный мир в российском кино                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 577 | Современный экспериментальный театр                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5    |
| 578 | Создание контента/Content production                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 579 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 580 | Социальные практики туризма                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 581 | Социальные проблемы в современных медиа                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5  |
| 582 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 583 | Социология высшего образования                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 584 | Социология и психология рекламы                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 585 | Специальная теория относительности                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 586 | Спорт и право                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11     |
| 587 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 588 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции           |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                       |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |
| 589 | Страховая защита человека                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10                 |
| 590 | Стресс в нашей жизни                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 591 | Судебная фотография                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 592 | Таможенные правила для туристов                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 593 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |
| 594 | Текст в медиаконтексте                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 595 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 596 | Теория заговоров в культуре Нового времени                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 597 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8                  |
| 598 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8              |
| 599 | Теория медиа                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 600 | Тестирование программногo обеспечения                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |
| 601 | Технологии анимации                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 602 | Технологии больших данных/Big Data Technology                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 603 | Технологии организации эффективного мышления                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 604 | Технологическое предпринимательство                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 605 | Технология личной эффективности                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 606 | Традиционное природопользование Западной Сибири                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8              |
| 607 | Традиционные искусства региона                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 608 | Транзит знаний в Сибири                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 609 | Транссибирская магистраль как исторический феномен               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |
| 610 | Тренинг конструктивного взаимодействия                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 611 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 612 | Тренинг осознанной коммуникации для жизни и карьеры              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                |
| 613 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6              |
| 614 | Тропой познания                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                 |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                 |
| 615 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3        |
| 616 | Труд и цифровые технологии                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 617 | Трудовые права и свободы в современной России                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 618 | Турецкий язык для начинающих                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 619 | Турецкий язык для продолжающих                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 620 | Туризм для детей                                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 621 | Уголовно-правовые риски в повседневной жизни                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 622 | Умные деньги                                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 623 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 624 | Умный город: социальные приоритеты                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 625 | Университет в мире институций                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 626 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 627 | Управление здоровьем лидера                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 628 | Управление продажами                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 629 | Управление сообществами                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 630 | Управление эффективностью бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 631 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4      |
| 632 | Управленческий консалтинг                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 633 | Упрощенные способы учета                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 634 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 635 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 636 | Учение о праве и государстве                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 637 | Фантастическая литература                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5    |
| 638 | Фауна гидросферы                                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 639 | Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6,7        |
| 640 | Физика в современном мире                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,10 |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 641 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7         |
| 642 | Философия кино                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 643 | Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 644 | Философия общества и культуры                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 645 | Философская антропология                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 646 | Философский анализ театра                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 647 | Финансовая грамотность                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 648 | Финансовая математика                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 649 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 650 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 651 | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10        |
| 652 | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 653 | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 654 | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 655 | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 656 | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 657 | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 658 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 659 | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 660 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 661 | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 662 | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 663 | Химия вкуса, цвета и аромата                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 664 | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 665 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 666 | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 667 | Цифровая виктимология                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 668 | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 669 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10 |
| 670 | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 671 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 672 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 673 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 674 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 675 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 676 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 677 | Человек в эпоху искусственного интеллекта                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 678 | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 679 | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 680 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 681 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 682 | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 683 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 684 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 685 | Школа полевых социологических качественных исследований города                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 686 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 687 | Экологическая паразитология                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 688 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 689 | Экологические проблемы биосферы                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 690 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 691 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 692 | Экологический маркетинг                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                 | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (вс части) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                 | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 693 | Экологический урбанизм                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 694 | Экология                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 695 | Экология города                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 696 | Экология животных                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 697 | Экология человека                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 698 | Экономика для неэкономистов                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 699 | Экономика и управление недвижимостью                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 700 | Экономика неравенства в современном мире                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 701 | Экономика семейных отношений                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 702 | Экономическая антропология                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 703 | Экспортный менеджмент                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 704 | Экстремальная педагогика                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 705 | Электронный гражданин                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 706 | Электронный документооборот                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 707 | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 708 | Элементы теории чисел                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 709 | Эмоциональный интеллект                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 710 | Энтомология                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 711 | Эристика                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 712 | Эстетическая антропология                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 713 | Этика                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 714 | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 715 | Этические проблемы генетики                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 716 | Этноархеология народов Тюменского Севера                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 717 | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 718 | Эффективное взаимодействие с работодателем                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                               |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |

| №                                          | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 719                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 720                                        | Я - экопотребитель                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 721                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 722                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 723                                        | Языки искусства                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.4 |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                    |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | "Правила игры" в жизни горожан                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 3                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 4                                          | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 5                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 6                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 7                                          | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 8                                          | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9                                          | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 10                                         | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11                                         | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 12                                         | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 13                                         | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 14                                         | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 15                                         | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 16                                         | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 17                                         | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 18                                         | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 19                                         | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 20                                         | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                  | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (вс части), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 21 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22 | Актуальная психиатрия                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 23 | Алгоритм постинга и психология самовыражения                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ данных                                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 25 | Анализ данных в R                                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 26 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 27 | Анализ кинематики многотельных систем                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 28 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 29 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 30 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 31 | Аналитическая химия                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 32 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 33 | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 35 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 36 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 37 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 39 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 40 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 41 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 42 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 43 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 44 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 45 | Арабский язык для продолжающих                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 46 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 47 | Арт-практики современности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 48 | Арт-психология                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 49 | Археология компьютерных игр                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 50 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 51 | Аэробные направления современного фитнеса                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 52 | Банковские продукты и услуги                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 53 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 54 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 55 | Безотходные технологии                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 56 | Бизнес и налоги                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 57 | Бизнес-криминалистика                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 58 | Бизнес-планирование в Project Expert                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 59 | Биология эмоций                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 60 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 61 | Биосфера как среда жизни                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 62 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 63 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 64 | Вариативность социальных норм и девиации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 65 | Введение в Digital Humanities                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 66 | Введение в IPv6                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 67 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 68 | Введение в векторную алгебру                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 69 | Введение в виртуальную реальность                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 70 | Введение в восточную философию                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 71 | Введение в изучение твердых горных пород                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4    |
| 72 | Введение в институциональную экономику                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|    |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 73 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 74 | Введение в компьютерные сети провайдера                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 75 | Введение в орнитологию. Birding                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 77 | Введение в серверную виртуализацию                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 78 | Введение в сетевое и системное администрирование                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 79 | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 80 | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 81 | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 82 | Великие книги                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 83 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 84 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 85 | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 86 | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 87 | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 88 | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 89 | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |
| 90 | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 91 | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 92 | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10    |
| 93 | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 94 | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |
| 95 | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 96 | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 97 | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 98 | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 99  | Вычислительные методы для инженеров                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 100 | Гармония межличностных отношений                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 101 | Геймификация в книжной культуре и медиа                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 102 | Генетика поведения                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 103 | Генетика рок-поэзии                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 104 | Генетическая безопасность                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8       |
| 105 | Гены и здоровье                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 106 | Геохимия Земли и космохимия                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |
| 107 | Геральдика                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 108 | Гидрохимия                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 109 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 110 | Гормоны управляют миром                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 111 | Городские социальные проекты                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 112 | Госзакупки: просто о сложном                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 113 | Государственная и муниципальная служба                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 114 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 115 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 116 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 117 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 118 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 119 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 120 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 121 | Деньги и ценности в литературе                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,7 |
| 122 | Деньги цифровой экономики                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 123 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 124 | Детская литература - чтение для взрослых                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|
|     |                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                     | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |                |
|     |                                                             |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                     | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |                |
| 125 | Дизайн образования. Стажировка                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 126 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 127 | Дизайн-мышление                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 128 | Динамическое моделирование технических систем               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3       |
| 129 | Дискурс о человеке: философия или психология                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1           |
| 130 | Дискурсивные практики (английский язык)                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4           |
| 131 | Дискурсивные практики (испанский язык)                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 132 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 133 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4           |
| 134 | Дискурсивные практики (португальский язык)                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4,5         |
| 135 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4           |
| 136 | Дискурсивные практики (французский язык)                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3,4         |
| 137 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 138 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 139 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4           |
| 140 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык) |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4,5         |
| 141 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3,4         |
| 142 | Дискуссия и полемика: логические основы                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1           |
| 143 | Драма, театр и перформанс                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,6     |
| 144 | Древние и современные германские языки и культуры           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-5           |
| 145 | Древние и современные романские языки и культуры            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-5           |
| 146 | Древние и современные славянские языки и культуры           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,4,5       |
| 147 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 148 | Европейский союз: история, политика, общество               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3       |
| 149 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5         |
| 150 | За кадром: философия европейского кинематографа             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6           |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 151 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 152 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 153 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 154 | Защита частных прав                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 155 | Здоровье, стресс и управление временем                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 156 | Здоровьеформирующие технологии                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 157 | Зеленая аптека                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 158 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 159 | Зоогеография и история фаун                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 160 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 161 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 162 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 163 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 164 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 165 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 166 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 167 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 168 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 169 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 170 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 171 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 172 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 173 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 174 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 175 | Инновации в образовании: стартап за три месяца                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 176 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 177 | Иностранный язык в сфере логopedии и психологии/Speech and Mind               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 178 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 179 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 180 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 181 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 182 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 183 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 184 | Интернет-продвижение проектов                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 185 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 186 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 187 | Информатика                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Информационная безопасность личности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 189 | Информационные технологии в работе с текстом                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 190 | Информационные технологии в экономической безопасности                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 191 | Искусственный интеллект в естественных науках                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | Искусство в цифровом пространстве                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 193 | Искусство договора                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 194 | Искусство и культура Франции на французском языке                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 195 | Искусство и человек                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 196 | Искусство ландшафтного дизайна                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 197 | Искусство литературной рецензии                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 198 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 199 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 200 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 201 | Искусство управления голосом                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 202 | Исламский мир: общество, культура, политика                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 203 | Исследовательский практикум: анализ данных                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | Исследовательский практикум: вводный курс                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | Исследовательский практикум: научная публикация                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 206 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 207 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 208 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 209 | Историческая гастрономика                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 210 | Историческая география                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 211 | Историческая гидрология                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 212 | Историческая память в международных отношениях                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 213 | История английской литературы                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 214 | История и теория дизайна                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 215 | История искусства                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 216 | История книги и чтения                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 217 | История концепций «идеального города»                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 218 | История криптографии                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 219 | История культуры                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 220 | История научных заблуждений                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 221 | История письменности Ближнего Востока                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 222 | История регионов Франции                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 223 | История советской повседневности                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 224 | История французской литературы                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 225 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 226 | Кадровый менеджмент                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 227 | Как исследовать медиа                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Как управлять качеством                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |             |
| 229 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1        |
| 230 | Карьера в науке эпохи искусственного интеллекта: как стать антропуким исследователем    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |
| 231 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |
| 232 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1        |
| 233 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5      |
| 234 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2      |
| 235 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5,7    |
| 236 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,6    |
| 237 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1        |
| 238 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |
| 239 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |
| 240 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4        |
| 241 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4        |
| 242 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5,6    |
| 243 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,4,5    |
| 244 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3,5    |
| 245 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |
| 246 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3      |
| 247 | Когнитивные искажения в проектной деятельности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3,6    |
| 248 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2      |
| 249 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1        |
| 250 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4        |
| 251 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4        |
| 252 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,4      |
| 253 | Коммуникативные технологии                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4        |
| 254 | Коммутация в сети предприятия                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 255 | Компетентный родитель                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 256 | Компьютерная математика                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 257 | Компьютерная обработка данных                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 258 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 259 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 260 | Конкурентное право                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 261 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 262 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 263 | Конструирование идентичностей                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 264 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 265 | Контексты и тренды в образовании                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 266 | Конфликтология                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |
| 267 | Координационные соединения для индустрии и биомедицины                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 268 | Корейский язык для начинающих                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 269 | Корейский язык для продолжающих                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 270 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 271 | Корпоративные стратегии ESG                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 272 | Красота и здоровье голоса                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 273 | Креативная грамматика немецкого языка                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 274 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 275 | Креативные технологии                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 276 | Креативный менеджмент для начинающих                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 277 | Кросс-культурный менеджмент                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 278 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 279 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 280 | Культурные коды русского языка в отечественной анимации                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |                | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |                |             |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |             |
| 281 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 282 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 283 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |             |
| 284 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |             |
| 285 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 286 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 287 | Легоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |             |
| 288 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 289 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 290 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 291 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |             |
| 292 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |             |
| 293 | Литература и живопись: интермедийальные связи                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 294 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |             |
| 295 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |             |
| 296 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 297 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 298 | Личность в современном государстве                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8,11  |             |
| 299 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |             |
| 300 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 301 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 302 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 303 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 304 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 305 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5         |             |
| 306 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |                      |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |                      |
| 307 | Математика для экологов                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 308 | Математические модели в биологии                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 309 | Математические модели в естественно-научных исследованиях        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 310 | Математические модели в науках о Земле                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 311 | Математический анализ (продвинутый уровень 1)                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,6             |
| 312 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 313 | Медиаконтент в спортивной индустрии                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-3,4,6             |
| 314 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-2                 |
| 315 | Медиафилософия                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,5               |
| 316 | Медиаэкология информационной среды                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 317 | Медиаэффекты и безопасность                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 318 | Медицина и право                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 319 | Медицинская антропология                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 320 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3             |
| 321 | Международные конфликты в XXI веке                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 322 | Международный маркетинг                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 323 | Межкультурная коммуникация в кейсах                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-3,4,5             |
| 324 | Мейкерство                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3             |
| 325 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-2,4               |
| 326 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 327 | Методика социологического исследования                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 328 | Методы визуализации информации                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 329 | Мехатроника                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-2                 |
| 330 | Мир сибирского крестьянина                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,4,5           |
| 331 | Мир таможни                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 332 | Мир финансов                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             | УК-10                |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|--------------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |              |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |              |
| 333 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 334 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4,5 |
| 335 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3,4,5,6 |
| 336 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 337 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 338 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-5         |
| 339 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 340 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 341 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 342 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 343 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 344 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 345 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 346 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 347 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 348 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 349 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 350 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 351 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6,7       |
| 352 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 353 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 354 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 355 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 356 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-10        |
| 357 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 358 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 359 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 360 | Национальные виды спорта                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |
| 361 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 362 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 363 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 364 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 365 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 366 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 367 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 368 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 369 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 370 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 371 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 372 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 373 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 374 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 375 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 376 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 377 | Онлайн и оффлайн издания                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 378 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 379 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 380 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 381 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 382 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 383 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 384 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |

| №   | Наименование дисциплины                                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 385 | Органы и ткани                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 386 | Основы безопасности беспроводных сетей                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 387 | Основы биологической безопасности                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 388 | Основы биологической безопасности животных                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 389 | Основы военной подготовки                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 390 | Основы генетики                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 391 | Основы государственного и муниципального управления                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 392 | Основы дискретной динамики                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 393 | Основы закаливания и зимнего плавания                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 394 | Основы инвестиционного проектирования                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 395 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 396 | Основы кибербезопасности                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 397 | Основы корпоративного управления                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 398 | Основы криптографии                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 399 | Основы критического мышления                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 400 | Основы медицинских знаний                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 401 | Основы международного бизнеса                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 402 | Основы международного права                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 403 | Основы межкультурного диалога и история религий                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 404 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 405 | Основы нанотехнологий                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 406 | Основы нефтегазового дела                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 407 | Основы общей психологии                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 408 | Основы организации бизнеса                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 409 | Основы пищевой химии                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 410 | Основы программирования для гуманитариев                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 411 | Основы программирования на языке C Sharp                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 412 | Основы социальной психологии                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 413 | Основы спортивного и прикладного плавания                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 414 | Основы стихосложения                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 415 | Основы таможенного дела                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 416 | Основы теории бифуркаций                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 417 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 418 | Основы физико-химического анализа                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 419 | Основы экологии                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 420 | Основы экосистемного дизайна                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6      |
| 421 | Основы экспортной деятельности                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 422 | Особенности природоохранного регулирования в США                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 423 | От идеи до коммерциализации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 424 | От клетки до клиники: основы анатомии и патологии домашних хищников |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 425 | От педагогической техники к педагогическому мастерству              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3      |
| 426 | Открывая университет: история, ценности, музеи                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 427 | Охрана природы и рациональное природопользование                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 428 | Первая психологическая помощь                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8  |
| 429 | Первые шаги в биоинформатику                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 430 | Персональный налоговый практикум                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10       |
| 431 | Питание и здоровье человека                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 432 | Пишем для публики (творческий практикум)                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 433 | Пищевой код: животные, человек, питомцы                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 434 | Планирование расследования преступлений                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 435 | Племя ученых: введение в антропологию науки                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 436 | Поведение животных                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 437 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 438 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 439 | Повседневный немецкий язык                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 440 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 441 | Подготовка к TestDaF digital                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 442 | Позвоночные животные                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 443 | Политическая география                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 444 | Политическая карикатура во Франции                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 445 | Политическая культура советского общества                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 446 | Политическая проблематика международного права                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 447 | Политическая экология                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 448 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 449 | Политическое измерение глобального общества рисков                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 450 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 451 | Популяционная биология                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 452 | Потребитель и закон                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 453 | Поэзия и политика                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 454 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 455 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 456 | Правоведение                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 457 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 458 | Правовое регулирование экономических отношений                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 459 | Правовые дебаты                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 460 | Практика продюсирования мультимедийного контента                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 461 | Практика социологических исследований                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 462 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 463 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 464 | Практикум по проектированию развивающих игровых сред                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 465 | Практикум семейных отношений                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4,5     |
| 466 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 467 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 468 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 469 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 470 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 471 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 472 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 473 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 474 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 475 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 476 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 477 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 478 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 479 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 480 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 481 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 482 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 483 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 484 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 485 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 486 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 487 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 488 | Проектирование среды в программе Blender                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 489 | Проектная деятельность в контексте региона                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 490 | Проекты в искусстве для всех                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 491 | Промышленные технологии измерения и контроля                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 492 | Промышленный дизайн                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 493 | Профайлинг и верификация                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                   |
| 494 | Профессиональная этика и деловое общение                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 495 | Профессия учителя в цифровом мире                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 496 | Профильный английский для биологов и биоинженеров            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 497 | Психика и мозг                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 498 | Психологический практикум по самопознанию и пониманию других |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 499 | Психологическое обеспечение развития детей                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 500 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 501 | Психология девиантного поведения                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Психология делового общения                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 503 | Психология карьеры и бизнеса                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 504 | Психология лидерства                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 505 | Психология обучения иностранному языку                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 506 | Психология общения                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 507 | Психология профессионального развития и самоопределения      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 508 | Психология семьи                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 509 | Психология спорта                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 510 | Психология стресса                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 511 | Психология финансового поведения                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 512 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 513 | Радиация и человек: мифы и реальность                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 514 | Развитие управленческих компетенций                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 515 | Развитие человеческого капитала студента                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |
| 516 | Разговорный курс немецкого языка                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 517 | Разработка визуальных новелл                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 518 | Разработка игр жанра Quest                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 519 | Разработка игр/Game development                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 520 | Разработка интерфейсов web-приложений                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 521 | Разработка пользовательских интерфейсов                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 522 | Разработка чат-ботов                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 523 | Расходометрия в нефтегазовой промышленности                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 524 | Рациональный шопинг                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8 |
| 525 | Регионоведение России                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 526 | Религия и мир                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 527 | Ресурсы благополучия личности                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6       |
| 528 | Речевой имидж                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 529 | Риск-менеджмент                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 530 | Рискология                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 531 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 532 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6       |
| 533 | Российские исторические практики в сфере правосудия                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 534 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 535 | Русская неклассическая лирика                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 536 | Русская разговорная речь                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 537 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 538 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 539 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 540 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 541 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 542 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 543 | Русский язык сегодня                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 544 | Рынки цифровой экономики                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 545 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 546 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 547 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 548 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 549 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 550 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 551 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 552 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 553 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 554 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 555 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 556 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 557 | Сказотворчество                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 558 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 559 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 560 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 561 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 562 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 563 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 564 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 565 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 566 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |            | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |            |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |            |             |
| 567 | Современная русская литература                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 568 | Современная трансархивистика                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8 |             |
| 569 | Современное государство и право в теории и на практике              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8     |             |
| 570 | Современное политическое участие                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 571 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 572 | Современные прикладные искусства                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 573 | Современные технологии UX и web-дизайна                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6 |             |
| 574 | Современный английский язык                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 575 | Современный медиатекст                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 576 | Современный мир в российском кино                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5   |             |
| 577 | Современный экспериментальный театр                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5   |             |
| 578 | Создание контента/Content production                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4 |             |
| 579 | Социальная адаптация для иностранных студентов                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4   |             |
| 580 | Социальные практики туризма                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |
| 581 | Социальные проблемы в современных медиа                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5 |             |
| 582 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 583 | Социология высшего образования                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 584 | Социология и психология рекламы                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |
| 585 | Специальная теория относительности                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 586 | Спорт и право                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11    |             |
| 587 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |
| 588 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 589 | Страховая защита человека                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10      |             |
| 590 | Стресс в нашей жизни                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 591 | Судебная фотография                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 592 | Таможенные правила для туристов                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |                       | Компетенции |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |                       |             |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |             |
| 593 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |             |
| 594 | Текст в медиаконтексте                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 595 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 596 | Теория заговоров в культуре Нового времени                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 597 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8                  |             |
| 598 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8              |             |
| 599 | Теория медиа                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 600 | Тестирование программного обеспечения                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |             |
| 601 | Технологии анимации                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |             |
| 602 | Технологии больших данных/Big Data Technology                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                  |             |
| 603 | Технологии организации эффективного мышления                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |             |
| 604 | Технологическое предпринимательство                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |             |
| 605 | Технология личной эффективности                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |             |
| 606 | Традиционное природопользование Западной Сибири                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8              |             |
| 607 | Традиционные искусства региона                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |             |
| 608 | Транзит знаний в Сибири                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |             |
| 609 | Транссибирская магистраль как исторический феномен               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                |             |
| 610 | Тренинг конструктивного взаимодействия                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 611 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |
| 612 | Тренинг осознанной коммуникации для жизни и карьеры              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                |             |
| 613 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6              |             |
| 614 | Тропой познания                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                  |             |
| 615 | Тропы CTF в кибербезопасности                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |             |
| 616 | Труд и цифровые технологии                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |             |
| 617 | Трудовые права и свободы в современной России                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                |             |
| 618 | Турецкий язык для начинающих                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                  |             |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                 |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                 |
| 619 | Турецкий язык для продолжающих                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 620 | Туризм для детей                                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 621 | Уголовно-правовые риски в повседневной жизни                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 622 | Умные деньги                                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 623 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 624 | Умный город: социальные приоритеты                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 625 | Университет в мире институций                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 626 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 627 | Управление здоровьем лидера                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 628 | Управление продажами                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 629 | Управление сообществами                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 630 | Управление эффективностью бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 631 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4      |
| 632 | Управленческий консалтинг                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 633 | Упрощенные способы учета                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 634 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 635 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 636 | Учение о праве и государстве                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 637 | Фантастическая литература                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5    |
| 638 | Фауна гидросферы                                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 639 | Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6,7        |
| 640 | Физика в современном мире                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,10 |
| 641 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7          |
| 642 | Философия кино                                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6        |
| 643 | Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 644 | Философия общества и культуры                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5          |

| №   | Наименование дисциплины                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 645 | Философская антропология                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 646 | Философский анализ театра                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 647 | Финансовая грамотность                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 648 | Финансовая математика                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 649 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 650 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 651 | Финансовый отчет                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10        |
| 652 | Фитнес                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 653 | Формальная логика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 654 | Фото- и видеоискусство                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 655 | Французский язык (базовый)                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 656 | Французский язык (основной)                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 657 | Французский язык для начинающих                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 658 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 659 | Функциональная фонетика русского языка                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 660 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 661 | Химический и физический анализ природных объектов             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 662 | Химия в повседневной жизни                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 663 | Химия вкуса, цвета и аромата                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 664 | Художественная культура в рисунке и живописи                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 665 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 666 | Циркулярная экономика                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 667 | Цифровая виктимология                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 668 | Цифровая этнография                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 669 | Цифровизация городского хозяйства и пространства              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 670 | Цифровой банкинг                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 671 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 672 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 673 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 674 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 675 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 676 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 677 | Человек в эпоху искусственного интеллекта                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 678 | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 679 | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 680 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 681 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 682 | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 683 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 684 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 685 | Школа полевых социологических качественных исследований города                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 686 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 687 | Экологическая паразитология                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 688 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 689 | Экологические проблемы биосферы                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 690 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 691 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 692 | Экологический маркетинг                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 693 | Экологический урбанизм                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 694 | Экология                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 695 | Экология города                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 696 | Экология животных                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 697 | Экология человека                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 698 | Экономика для неэкономистов                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 699 | Экономика и управление недвижимостью                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 700 | Экономика неравенства в современном мире                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 701 | Экономика семейных отношений                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 702 | Экономическая антропология                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 703 | Экспортный менеджмент                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 704 | Экстремальная педагогика                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 705 | Электронный гражданин                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 706 | Электронный документооборот                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 707 | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 708 | Элементы теории чисел                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 709 | Эмоциональный интеллект                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 710 | Энтомология                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 711 | Эристика                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 712 | Эстетическая антропология                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 713 | Этика                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 714 | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 715 | Этические проблемы генетики                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 716 | Этноархеология народов Тюменского Севера                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 717 | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 718 | Эффективное взаимодействие с работодателем                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 719 | Юридическое сопровождение бизнеса                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 720 | Я - экопотребитель                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 721 | Язык и право (юридическая герменевтика)                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 722 | Язык повседневности и повседневность языка                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |

| №                                          | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 723                                        | Языки искусства                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.5 |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | "Правила игры" в жизни горожан                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 3                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 4                                          | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 5                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 6                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 7                                          | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 8                                          | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9                                          | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 10                                         | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11                                         | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 12                                         | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 13                                         | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 14                                         | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 15                                         | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 16                                         | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 17                                         | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 18                                         | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 19                                         | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 20                                         | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21                                         | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22                                         | Актуальная психиатрия                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 23                                         | Алгоритм постинга и психология самовыражения                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24                                         | Анализ данных                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                  | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (вс части), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 25 | Анализ данных в R                                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 26 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 27 | Анализ кинематики многотельных систем                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 28 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 29 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 30 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 31 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 32 | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 34 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 36 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 37 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 38 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 39 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 40 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 42 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 43 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 44 | Арабский язык для продолжающих                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 45 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 46 | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 47 | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 48 | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 49 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 50 | Аэробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7      |

| №  | Наименование дисциплины                                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 51 | Банковские продукты и услуги                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 52 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 53 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 54 | Безотходные технологии                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 55 | Бизнес и налоги                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 56 | Бизнес-криминалистика                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 57 | Бизнес-планирование в Project Expert                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 58 | Биология эмоций                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 59 | Биоразнообразиие и устойчивое развитие                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 60 | Биосфера как среда жизни                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 61 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 62 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 63 | Вариативность социальных норм и девиации                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 64 | Введение в Digital Humanities                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 65 | Введение в IPv6                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 66 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 67 | Введение в векторную алгебру                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 68 | Введение в виртуальную реальность                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 69 | Введение в восточную философию                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 70 | Введение в институциональную экономику                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 71 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 72 | Введение в компьютерные сети провайдера                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 73 | Введение в орнитологию. Birding                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 74 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 75 | Введение в серверную виртуализацию                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 76 | Введение в сетевое и системное администрирование                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|--------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                     | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |              |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                     | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |              |
| 77  | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 78  | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 79  | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,8       |
| 80  | Великие книги                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-4         |
| 81  | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 82  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,5,6 |
| 83  | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 84  | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-5         |
| 85  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 86  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,5     |
| 87  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,4     |
| 88  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 89  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 90  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,3,10    |
| 91  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 92  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,5,6   |
| 93  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 94  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-8         |
| 95  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 96  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 97  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 98  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 99  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 100 | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 101 | Генетика рок-поэзии                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 102 | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,6,8     |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 103 | Гены и здоровье                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 104 | Геохимия Земли и космохимия                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |
| 105 | Геральдика                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 106 | Гидрохимия                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 107 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 108 | Гормоны управляют миром                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 109 | Городские социальные проекты                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 110 | Госзакупки: просто о сложном                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 111 | Государственная и муниципальная служба                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 112 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 113 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 114 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 115 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 116 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 117 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 118 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 119 | Деньги и ценности в литературе                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,7 |
| 120 | Деньги цифровой экономики                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 121 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 122 | Детская литература - чтение для взрослых                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 123 | Дизайн образования                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 124 | Дизайн образования. Стажировка                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 125 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 126 | Дизайн-мышление                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 127 | Динамическое моделирование технических систем                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 128 | Дискурс о человеке: философия или психология                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 129 | Дискурсивные практики (английский язык)                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 130 | Дискурсивные практики (испанский язык)                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 131 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 132 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 133 | Дискурсивные практики (португальский язык)                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 134 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 135 | Дискурсивные практики (французский язык)                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 136 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 137 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 138 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 139 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык) |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 140 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 141 | Дискуссия и полемика: логические основы                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 142 | Драма, театр и перформанс                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 143 | Древние и современные германские языки и культуры           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 144 | Древние и современные романские языки и культуры            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 145 | Древние и современные славянские языки и культуры           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 146 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 147 | Европейский союз: история, политика, общество               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 148 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 149 | За кадром: философия европейского кинематографа             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 150 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 151 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 152 | Зарплата: от начисления до выплаты                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 153 | Защита частных прав                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 154 | Здоровье, стресс и управление временем                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7         |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 155 | Здоровьеформирующие технологии                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 156 | Зеленая аптека                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 157 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 158 | Зоогеография и история фаун                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 159 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 160 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 161 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 162 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 163 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 164 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 165 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 166 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 167 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 168 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 169 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 170 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 171 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 172 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 173 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 174 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 175 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and Mind                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 176 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 177 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 178 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 179 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 180 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 181 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 182 | Интернет-продвижение проектов                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 183 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 184 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX) |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 185 | Информатика                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 186 | Информационная безопасность личности                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 187 | Информационные технологии в работе с текстом                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 188 | Информационные технологии в экономической безопасности                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 189 | Искусственный интеллект в естественных науках                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 190 | Искусство в цифровом пространстве                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 191 | Искусство договора                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 192 | Искусство и культура Франции на французском языке                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 193 | Искусство и человек                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 194 | Искусство ландшафтного дизайна                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 195 | Искусство литературной рецензии                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 196 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 197 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 198 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 199 | Искусство управления голосом                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 200 | Исламский мир: общество, культура, политика                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 201 | Исследовательский практикум: анализ данных                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 202 | Исследовательский практикум: вводный курс                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 203 | Исследовательский практикум: научная публикация                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 206 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |

| №   | Наименование дисциплины                                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 207 | Историческая гастрономика                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 208 | Историческая география                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 209 | Историческая гидрология                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 210 | Историческая память в международных отношениях                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 211 | История английской литературы                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 212 | История и теория дизайна                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 213 | История искусства                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 214 | История книги и чтения                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 215 | История концепций «идеального города»                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 216 | История криптографии                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 217 | История культуры                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 218 | История научных заблуждений                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 219 | История письменности Ближнего Востока                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 220 | История регионов Франции                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 221 | История советской повседневности                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 222 | История французской литературы                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 223 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 224 | Кадровый менеджмент                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 225 | Как исследовать медиа                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 226 | Как управлять качеством                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 227 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Карьера в EdTech: аналитика, эксперименты, пилотирование                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 229 | Карьера в науке эпохи искусственного интеллекта: как стать антихрупким исследователем |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 230 | Катастрофизм в природе                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 231 | Качественные методы в социологических исследованиях                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 232 | Кельтская мифология и фольклор                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 233 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 234 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 235 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 236 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 237 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 238 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 239 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 240 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 241 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 242 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 243 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 244 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 245 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 246 | Когнитивные искажения в проектной деятельности                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 247 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 248 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 249 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 250 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 251 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 252 | Коммуникативные технологии                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 253 | Коммутация в сети предприятия                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 254 | Компетентный родитель                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 255 | Компьютерная математика                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 256 | Компьютерная обработка данных                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 257 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 258 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |          |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |          |
| 259 | Конкурентное право                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 260 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 261 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 262 | Конструирование идентичностей                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,5 |
| 263 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3     |
| 264 | Контексты и тренды в образовании                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 265 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,8 |
| 266 | Координационные соединения для индустрии и биомедицины                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 267 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 268 | Корейский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 269 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 270 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 271 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4     |
| 272 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4,5   |
| 273 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 274 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 275 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3     |
| 276 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-5     |
| 277 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 278 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 279 | Культурные коды русского языка в отечественной анимации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,4   |
| 280 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 281 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 282 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,5 |
| 283 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,5 |
| 284 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |

| №   | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 285 | Латинский язык                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 286 | Легоэкономика или экономический конструктор                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 287 | Летоисчисления                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 288 | Лидерство и стратегическое мышление                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 289 | Лингвистика для нелингвистов                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 290 | Лингвистическая карта региона                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 291 | Лингвострановедение                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 292 | Литература и живопись: интермедияльные связи                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 293 | Литература путешествий                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 294 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |
| 295 | Литературная история США                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 296 | Личная финансовая безопасность                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 297 | Личность в современном государстве                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8,11  |
| 298 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 299 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 300 | Маркетинг: упаковка проекта                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 301 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 302 | Маршрутизация в сети предприятия                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 303 | Массовая литература и культура: искусство потребления                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 304 | Мастерская экскурсий                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,5         |
| 305 | Мастерство публичных выступлений                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 306 | Математика для экологов                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 307 | Математические модели в биологии                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 308 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 309 | Математические модели в науках о Земле                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 310 | Математический анализ (продвинутый уровень 2)                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |                      |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |                      |
| 311 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 312 | Медиаконтент в спортивной индустрии                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,4,6             |
| 313 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2                 |
| 314 | Медиафилософия                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5               |
| 315 | Медиаэкология информационной среды                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 316 | Медиаэффекты и безопасность                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 317 | Медицина и право                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 318 | Медицинская антропология                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 319 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3             |
| 320 | Международные конфликты в XXI веке                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 321 | Международный маркетинг                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 322 | Межкультурная коммуникация в кейсах                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,4,5             |
| 323 | Мейкерство                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3             |
| 324 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,4               |
| 325 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |
| 326 | Методика социологического исследования                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 327 | Методы визуализации информации                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 328 | Мехатроника                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2                 |
| 329 | Мир сибирского крестьянина                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,4,5           |
| 330 | Мир таможи                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 331 | Мир финансов                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-10                |
| 332 | Мировая экономика и политические риски                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2               |
| 333 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,5         |
| 334 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,4,5,6         |
| 335 | Мифологизация российской истории и ее научная критика            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1                 |
| 336 | Мифы народов мира                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6                 |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |          |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |          |
| 337 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-5     |
| 338 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 339 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 340 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 341 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 342 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 343 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 344 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 345 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 346 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 347 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 348 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 349 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 350 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6,7   |
| 351 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2     |
| 352 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3     |
| 353 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 354 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3   |
| 355 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-10    |
| 356 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 357 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 358 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 359 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,7,8 |
| 360 | Начала физики                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 361 | Начало рентгенофазового анализа                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2     |
| 362 | Немецкий язык                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4     |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 363 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 364 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 365 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 366 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 367 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 368 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 369 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 370 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 371 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 372 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 373 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 374 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 375 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 376 | Онлайн и офлайн издания                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 377 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 378 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 379 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 380 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 381 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 382 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 383 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 384 | Органическая химия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 385 | Органы и ткани                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 386 | Основы безопасности беспроводных сетей                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 387 | Основы биологической безопасности                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 388 | Основы биологической безопасности животных                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8       |

| №   | Наименование дисциплины                                                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 389 | Основы военной подготовки                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 390 | Основы генетики                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 391 | Основы государственного и муниципального управления                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,8      |
| 392 | Основы дискретной динамики                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 393 | Основы закаливания и зимнего плавания                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 394 | Основы инвестиционного проектирования                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 395 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 396 | Основы кибербезопасности                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 397 | Основы корпоративного управления                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 398 | Основы криптографии                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 399 | Основы критического мышления                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 400 | Основы медицинских знаний                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 401 | Основы международного бизнеса                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 402 | Основы международного права                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 403 | Основы межкультурного диалога и история религий                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 404 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 405 | Основы нанотехнологий                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 406 | Основы нефтегазового дела                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 407 | Основы общей психологии                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 408 | Основы организации бизнеса                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 409 | Основы пищевой химии                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 410 | Основы программирования для гуманитариев                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 411 | Основы программирования на языке C Sharp                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 412 | Основы социальной психологии                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 413 | Основы спортивного и прикладного плавания                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 414 | Основы стихосложения                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 415 | Основы таможенного дела                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 416 | Основы теории бифуркаций                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 417 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Основы физико-химического анализа                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 419 | Основы экологии                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 420 | Основы экосистемного дизайна                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 421 | Основы экспортной деятельности                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 422 | Особенности природоохранного регулирования в США                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 423 | От идеи до коммерциализации                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 424 | От клетки до клиники: основы анатомии и патологии домашних хищников |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 425 | От педагогической техники к педагогическому мастерству              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 426 | Открывая университет: история, ценности, музеи                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Охрана природы и рациональное природопользование                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 428 | Первая психологическая помощь                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 429 | Первые шаги в биоинформатику                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 430 | Персональный налоговый практикум                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 431 | Питание и здоровье человека                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 432 | Пишем для публики (творческий практикум)                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 433 | Пищевой код: животные, человек, питомцы                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Планирование расследования преступлений                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 435 | Племя ученых: введение в антропологию науки                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Поведение животных                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 437 | Поведенческая и экспериментальная экономика                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 438 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 439 | Повседневный немецкий язык                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 440 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |              |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |              |
| 441 | Подготовка к TestDaF digital                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 442 | Позвоночные животные                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 443 | Политическая география                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5       |
| 444 | Политическая карикатура во Франции                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 445 | Политическая культура советского общества                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 446 | Политическая проблематика международного права                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 447 | Политическая экология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,8       |
| 448 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,4,5,6 |
| 449 | Политическое измерение глобального общества рисков                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2       |
| 450 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 451 | Популяционная биология                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 452 | Потребитель и закон                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2       |
| 453 | Поэзия и политика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2       |
| 454 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 455 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 456 | Правоведение                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2         |
| 457 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 458 | Правовое регулирование экономических отношений                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 459 | Правовые дебаты                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 460 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 461 | Практика социологических исследований                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 462 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,4       |
| 463 | Практики субъективности: как становятся самим собой                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,6       |
| 464 | Практикум по проектированию развивающих игровых сред                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 465 | Практикум семейных отношений                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,4,5     |
| 466 | Практическая риторика и теория аргументации                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,6 |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |            |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |            |
| 467 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2       |
| 468 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 469 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3     |
| 470 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 471 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,6     |
| 472 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3       |
| 473 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,5   |
| 474 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 475 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 476 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2     |
| 477 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,8     |
| 478 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6,7     |
| 479 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 480 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4 |
| 481 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 482 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3     |
| 483 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 484 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 485 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,6     |
| 486 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 487 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2     |
| 488 | Проектирование среды в программе Blender                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 489 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,3     |
| 490 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,3     |
| 491 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 492 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,6 |

| №   | Наименование дисциплины                                      | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                              | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                     | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                              |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 493 | Профайлинг и верификация                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                   |
| 494 | Профессиональная этика и деловое общение                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 495 | Профессия учителя в цифровом мире                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 496 | Профильный английский для биологов и биоинженеров            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 497 | Психика и мозг                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 498 | Психологический практикум по самопознанию и пониманию других |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 499 | Психологическое обеспечение развития детей                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 500 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 501 | Психология девиантного поведения                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Психология делового общения                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 503 | Психология карьеры и бизнеса                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 504 | Психология лидерства                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 505 | Психология обучения иностранному языку                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 506 | Психология общения                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 507 | Психология профессионального развития и самоопределения      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 508 | Психология семьи                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 509 | Психология спорта                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 510 | Психология стресса                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 511 | Психология финансового поведения                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 512 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 513 | Развитие управленческих компетенций                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 514 | Развитие человеческого капитала студента                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 515 | Разговорный курс немецкого языка                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 516 | Разработка визуальных новелл                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 517 | Разработка игр жанра Quest                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 518 | Разработка игр/Game development                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |              |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |              |
| 519 | Разработка интерфейсов web-приложений                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2       |
| 520 | Разработка пользовательских интерфейсов                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2       |
| 521 | Разработка чат-ботов                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 522 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 523 | Рациональный шопинг                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,4,6,8 |
| 524 | Регионоведение России                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5       |
| 525 | Религия и мир                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 526 | Ресурсы благополучия личности                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,6       |
| 527 | Речевой имидж                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 528 | Риск-менеджмент                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 529 | Рискология                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 530 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 531 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4,6       |
| 532 | Российские исторические практики в сфере правосудия                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 533 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 534 | Русская неклассическая лирика                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,6   |
| 535 | Русская разговорная речь                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 536 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 537 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 538 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6         |
| 539 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 540 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 541 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4         |
| 542 | Русский язык сегодня                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |
| 543 | Рынки цифровой экономики                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,10    |
| 544 | Сакральные ландшафты                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1         |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 545 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 546 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 547 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 548 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 549 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 550 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 551 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 552 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 553 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 554 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 555 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 556 | Сказкотворчество                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 557 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 558 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 559 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 560 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 561 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 562 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 563 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 564 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 565 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 566 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 567 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8     |
| 568 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 569 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 570 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции           |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                       |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |
| 571 | Современные прикладные искусства                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 572 | Современные технологии UX и web-дизайна                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 573 | Современный английский язык                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 574 | Современный медиатекст                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 575 | Современный мир в российском кино                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5              |
| 576 | Современный экспериментальный театр                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,5              |
| 577 | Создание контента/Content production                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4            |
| 578 | Социальная адаптация для иностранных студентов                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4              |
| 579 | Социальные практики туризма                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 580 | Социальные проблемы в современных медиа                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5            |
| 581 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2                |
| 582 | Социология высшего образования                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 583 | Социология и психология рекламы                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 584 | Специальная теория относительности                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 585 | Спорт и право                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,11               |
| 586 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 587 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 588 | Страховая защита человека                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10                 |
| 589 | Стресс в нашей жизни                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 590 | Судебная фотография                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 591 | Таможенные правила для туристов                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 592 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |
| 593 | Текст в медиаконтексте                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 594 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 595 | Теория заговоров в культуре Нового времени                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 596 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8                  |

| №   | Наименование дисциплины                                          | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                  | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 597 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,8    |
| 598 | Теория медиа                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 599 | Тестирование программногo обеспечения                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 600 | Технологии анимации                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 601 | Технологии больших данных/Big Data Technology                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 602 | Технологии организации эффективного мышления                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 603 | Технологическое предпринимательство                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 604 | Технология личной эффективности                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 605 | Традиционное природопользование Западной Сибири                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,8    |
| 606 | Традиционные искусства региона                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 607 | Транзит знаний в Сибири                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 608 | Транссибирская магистраль как исторический феномен               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 609 | Тренинг конструктивного взаимодействия                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 610 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 611 | Тренинг осознанной коммуникации для жизни и карьеры              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 612 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 613 | Тропой познания                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 614 | Тропы CTF в кибербезопасности                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 615 | Труд и цифровые технологии                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 616 | Трудовые права и свободы в современной России                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 617 | Турецкий язык для начинающих                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 618 | Турецкий язык для продолжающих                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 619 | Туризм для детей                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 620 | Уголовно-правовые риски в повседневной жизни                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 621 | Умные деньги                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 622 | Умные технологии в образовании (SMART education)                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                 |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                 |
| 623 | Умный город: социальные приоритеты                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 624 | Университет в мире институций                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 625 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 626 | Управление здоровьем лидера                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 627 | Управление продажами                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 628 | Управление сообществами                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 629 | Управление эффективностью бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 630 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4      |
| 631 | Управленческий консалтинг                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2          |
| 632 | Упрощенные способы учета                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 633 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 634 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 635 | Учение о праве и государстве                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 636 | Фантастическая литература                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5    |
| 637 | Фауна гидросферы                                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 638 | Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,6,7        |
| 639 | Физика в современном мире                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,10 |
| 640 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,7          |
| 641 | Философия кино                                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6        |
| 642 | Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 643 | Философия общества и культуры                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5          |
| 644 | Философская антропология                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6            |
| 645 | Философский анализ театра                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5            |
| 646 | Финансовая грамотность                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10           |
| 647 | Финансовая математика                                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |
| 648 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1            |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 649 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10          |
| 650 | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,10        |
| 651 | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 652 | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 653 | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 654 | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 655 | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 656 | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 657 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 658 | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 659 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 660 | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 661 | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 662 | Химия вкуса, цвета и аромата                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 663 | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 664 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 665 | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 666 | Цифровая виктимология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 667 | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 668 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 669 | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 670 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 671 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 672 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 673 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 674 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |

| №   | Наименование дисциплины                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 675 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 676 | Человек в эпоху искусственного интеллекта                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 677 | Человек и закон                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 678 | Человек и природно-техногенная среда                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 679 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 680 | Четкая дикция. Уверенная речь                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 681 | Читаем и пишем стихи                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 682 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 683 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 684 | Школа полевых социологических качественных исследований города            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 685 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 686 | Экологическая паразитология                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 687 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 688 | Экологические проблемы биосферы                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 689 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 690 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 691 | Экологический урбанизм                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 692 | Экология                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 693 | Экология человека                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 694 | Экономика для неэкономистов                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 695 | Экономика и управление недвижимостью                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 696 | Экономика неравенства в современном мире                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 697 | Экономика семейных отношений                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 698 | Экономическая антропология                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 699 | Экспортный менеджмент                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 700 | Экстремальная педагогика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8      |

| №                                          | Наименование дисциплины                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 701                                        | Электронный гражданин                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 702                                        | Электронный документооборот                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 703                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 704                                        | Элементы теории чисел                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 705                                        | Эмоциональный интеллект                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 706                                        | Энтомология                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 707                                        | Эристика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 708                                        | Эстетическая антропология                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 709                                        | Этика                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 710                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 711                                        | Этические проблемы генетики                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 712                                        | Этноархеология народов Тюменского Севера                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 713                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 714                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 715                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 716                                        | Я - экопотребитель                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 717                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 718                                        | Язык повседневности и повседневность языка                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 719                                        | Языки искусства                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.6 |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | "Правила игры" в жизни горожан                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 3                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 4                                          | 1С для малого бизнеса                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 5                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 6                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 7  | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 8  | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9  | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 10 | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11 | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 12 | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 13 | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 14 | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 15 | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 16 | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 17 | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 18 | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 19 | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 20 | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22 | Актуальная психиатрия                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 23 | Алгоритм постинга и психология самовыражения                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ данных                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 25 | Анализ данных в R                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 26 | Анализ и визуализация открытых данных                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 27 | Анализ кинематики многотельных систем                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 28 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 29 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 30 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 31 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 32 | Английский в логистической деятельности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №  | Наименование дисциплины                                                                                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|    |                                                                                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|    |                                                                                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 34 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 36 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 37 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 38 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 39 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 40 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 42 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 43 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 44 | Арабский язык для продолжающих                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 45 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 46 | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 47 | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 48 | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 49 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 50 | Аэробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 51 | Банковские продукты и услуги                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10   |
| 52 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 53 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 54 | Безотходные технологии                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 55 | Бизнес и налоги                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 56 | Бизнес-криминалистика                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 57 | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 58 | Биология эмоций                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №  | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции  |
|----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|--------------|
|    |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |              |
|    |                                                                          |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |              |
| 59 | Биоразнообразиие и устойчивое развитие                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 60 | Биосфера как среда жизни                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,3,6     |
| 61 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 62 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 63 | Вариативность социальных норм и девиации                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 64 | Введение в Digital Humanities                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,5     |
| 65 | Введение в IPv6                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 66 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 67 | Введение в векторную алгебру                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 68 | Введение в виртуальную реальность                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 69 | Введение в восточную философию                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5,6     |
| 70 | Введение в институциональную экономику                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 71 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 72 | Введение в компьютерные сети провайдера                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 73 | Введение в орнитологию. Birding                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 74 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-2,3,6     |
| 75 | Введение в серверную виртуализацию                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,6       |
| 76 | Введение в сетевое и системное администрирование                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 77 | Введение в технологию блокчейн                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 78 | Введение в фотографические исследования: как изучать фотографию          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 79 | Введение в химический анализ                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,8       |
| 80 | Великие книги                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-4         |
| 81 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 82 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,5,6 |
| 83 | Визуальная история                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 84 | Визуальная культура современности                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-5         |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |            |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |            |
| 85  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2     |
| 86  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,5   |
| 87  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,4   |
| 88  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 89  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 90  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,10  |
| 91  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5     |
| 92  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,5,6 |
| 93  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 94  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-8       |
| 95  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 96  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2       |
| 97  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 98  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 99  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 100 | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 101 | Генетика рок-поэзии                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 102 | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,6,8   |
| 103 | Гены и здоровье                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,6     |
| 104 | Геохимия Земли и космохимия                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,4   |
| 105 | Геральдика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 106 | Гидрохимия                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2,8     |
| 107 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного зрения        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 108 | Гормоны управляют миром                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 109 | Городские социальные проекты                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3   |
| 110 | Госзакупки: просто о сложном                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,10  |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 111 | Государственная и муниципальная служба                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 112 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 113 | Градостроительное право                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 114 | Гражданин и выборы                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 115 | Гражданское общество своими руками                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 116 | Грамматика и стилистика документа                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 117 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 118 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 119 | Деньги и ценности в литературе                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,7 |
| 120 | Деньги цифровой экономики                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,10      |
| 121 | Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 122 | Детская литература - чтение для взрослых                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 123 | Дизайн образования                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 124 | Дизайн образования. Стажировка                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 125 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 126 | Дизайн-мышление                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 127 | Динамическое моделирование технических систем                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 128 | Дискурс о человеке: философия или психология                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 129 | Дискурсивные практики (английский язык)                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 130 | Дискурсивные практики (испанский язык)                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 131 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 132 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 133 | Дискурсивные практики (португальский язык)                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 134 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 135 | Дискурсивные практики (французский язык)                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 136 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |  | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                     | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |  |                |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                     | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |  |                |
| 137 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 138 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-4           |
| 139 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-4,5         |
| 140 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-3,4         |
| 141 | Дискуссия и полемика: логические основы                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1           |
| 142 | Драма, театр и перформанс                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,6     |
| 143 | Древние и современные германские языки и культуры                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-5           |
| 144 | Древние и современные романские языки и культуры                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-5           |
| 145 | Древние и современные славянские языки и культуры                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,4,5       |
| 146 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 147 | Европейский союз: история, политика, общество                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3       |
| 148 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5         |
| 149 | За кадром: философия европейского кинематографа                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 150 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,5         |
| 151 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-5           |
| 152 | Зарплата: от начисления до выплаты                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1           |
| 153 | Защита частных прав                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 154 | Здоровье, стресс и управление временем                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6,7         |
| 155 | Здоровьеформирующие технологии                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-7           |
| 156 | Зеленая аптека                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 157 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 158 | Зоогеография и история фаун                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1           |
| 159 | Ивент-менеджмент                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 160 | Игровая реальность: симуляция жизненных ситуаций                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-6           |
| 161 | Игровые технологии в социальной коммуникации                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-3           |
| 162 | Игромифология: новая реальность                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,5       |

| №   | Наименование дисциплины                                                                         | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                               | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|     |                                                                                                 | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |          |
|     |                                                                                                 |                                                         |        |                           |                 |                                               | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |          |
| 163 | Игротехника: создаем образовательные игры с использованием искусственного интеллекта            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 164 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 165 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-7     |
| 166 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 167 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 168 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,8   |
| 169 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-5     |
| 170 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2     |
| 171 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,4,5 |
| 172 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 173 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-5,9   |
| 174 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 175 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and Mind                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 176 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта (английский)                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4,6   |
| 177 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2     |
| 178 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |
| 179 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3     |
| 180 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 181 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 182 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 183 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5   |
| 184 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6     |
| 185 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1     |
| 186 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,6   |
| 187 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-2     |
| 188 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                             |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2   |

| №   | Наименование дисциплины                                               | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                       | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                       |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 189 | Искусственный интеллект в естественных науках                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 190 | Искусство в цифровом пространстве                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 191 | Искусство договора                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 192 | Искусство и культура Франции на французском языке                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 193 | Искусство и человек                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 194 | Искусство ландшафтного дизайна                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 195 | Искусство литературной рецензии                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 196 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 197 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 198 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 199 | Искусство управления голосом                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 200 | Исламский мир: общество, культура, политика                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 201 | Исследовательский практикум: анализ данных                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 202 | Исследовательский практикум: вводный курс                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 203 | Исследовательский практикум: научная публикация                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 206 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 207 | Историческая гастрономика                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 208 | Историческая география                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 209 | Историческая гидрология                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 210 | Историческая память в международных отношениях                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 211 | История английской литературы                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 212 | История и теория дизайна                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 213 | История искусства                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 214 | История книги и чтения                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |

| №   | Наименование дисциплины                                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                         |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 215 | История концепций «идеального города»                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 216 | История криптографии                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 217 | История культуры                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 218 | История научных заблуждений                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 219 | История письменности Ближнего Востока                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 220 | История регионов Франции                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 221 | История советской повседневности                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 222 | История французской литературы                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 223 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 224 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 225 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 226 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 227 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 228 | Карьера в EdTech: аналитика, эксперименты, пилотирование                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 229 | Карьера в науке эпохи искусственного интеллекта: как стать антихрупким исследователем   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 230 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 231 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 232 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 233 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 234 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 235 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 236 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 237 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 238 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 239 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 240 | Китайский язык для продопжающих                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №   | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 241 | Классика восточного кинематографа                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 242 | Классические языки и культуры                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 243 | Классические языки и научный дискурс                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 244 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 245 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 246 | Когнитивные искажения в проектной деятельности                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 247 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 248 | Коллективная память и публичная история                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 249 | Комедия: от теории к практике                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 250 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 251 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 252 | Коммуникативные технологии                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 253 | Коммутация в сети предприятия                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 254 | Компетентный родитель                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 255 | Компьютерная математика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 256 | Компьютерная обработка данных                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 257 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 258 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 259 | Конкурентное право                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 260 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 261 | Конкурентоспособность человеческого капитала                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 262 | Конструирование идентичностей                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 263 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 264 | Контексты и тренды в образовании                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 265 | Конфликтология                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |
| 266 | Координационные соединения для индустрии и биомедицины                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |

| №   | Наименование дисциплины                                                                           | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                                   | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                                   |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 267 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 268 | Корейский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 269 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 270 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 271 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 272 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 273 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 274 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 275 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 276 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 277 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 278 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 279 | Культурные коды русского языка в отечественной анимации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 280 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 281 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 282 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 283 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 284 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 285 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 286 | Легоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 287 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 288 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 289 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 290 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 291 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 292 | Литература и живопись: интермедиаьные связи                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |

| №   | Наименование дисциплины                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
|     |                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                      |
|     |                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                      |
| 293 | Литература путешествий                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 294 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 295 | Литературная история США                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 296 | Личная финансовая безопасность                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 297 | Личность в современном государстве                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8,11        |
| 298 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 299 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 300 | Маркетинг: упаковка проекта                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 301 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 302 | Маршрутизация в сети предприятия                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 303 | Массовая литература и культура: искусство потребления                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 304 | Мастерская экскурсий                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 305 | Мастерство публичных выступлений                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 306 | Математика для экологов                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 307 | Математические модели в биологии                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 308 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 309 | Математические модели в науках о Земле                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 310 | Математический анализ (продвинутый уровень 2)                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 311 | Математическое и компьютерное моделирование эпидемий                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 312 | Медиаконтент в спортивной индустрии                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4,6             |
| 313 | Медиапроект: от идеи – к прототипу                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 314 | Медиафилософия                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 315 | Медиаэкология информационной среды                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 316 | Медиаэффекты и безопасность                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 317 | Медицина и право                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 318 | Медицинская антропология                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                 |

| №   | Наименование дисциплины                                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |              | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
|     |                                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |              |             |
|     |                                                                                            |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |             |
| 319 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |             |
| 320 | Международные конфликты в XXI веке                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 321 | Международный маркетинг                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 322 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |             |
| 323 | Мейкерство                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |             |
| 324 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |             |
| 325 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской организации                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 326 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 327 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 328 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |             |
| 329 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5   |             |
| 330 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 331 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-10        |             |
| 332 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 333 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |             |
| 334 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |             |
| 335 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 336 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 337 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |             |
| 338 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 339 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 340 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 341 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 342 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 343 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 344 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 345 | Моральная аргументация                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 346 | Мудрость: от концепта к компетенции                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 347 | Мужчина и женщина в современном обществе                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 348 | Музей в современном социокультурном пространстве                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 349 | Музыка в контексте эпохи                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 350 | Музыка и здоровье                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 351 | Мультимедийный сторителлинг                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 352 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 353 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 354 | Налоговая грамотность                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 355 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10       |
| 356 | Наследственность и среда                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 357 | Наука о счастье                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 358 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках ответов               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 359 | Национальные виды спорта                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,7,8    |
| 360 | Начала физики                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 361 | Начало рентгенофазового анализа                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 362 | Немецкий язык                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 363 | Немецкий язык. Страноведение                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 364 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 365 | Неформальное образование и управление личными знаниями                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 366 | Нефть и газ                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 367 | Новые материалы: введение в материаловедение                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 368 | Нумизматика и история денег                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 369 | О Франции на французском                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 370 | Образование как социокультурный феномен                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | Наименование дисциплины                                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |              | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
|     |                                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                     | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |              |             |
|     |                                                                                     |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                     | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |             |
| 371 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |             |
| 372 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 373 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 374 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |             |
| 375 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |             |
| 376 | Онлайн и оффлайн издания                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |             |
| 377 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |             |
| 378 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |             |
| 379 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |             |
| 380 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 381 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |             |
| 382 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |             |
| 383 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 384 | Органическая химия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 385 | Органы и ткани                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 386 | Основы безопасности беспроводных сетей                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 387 | Основы биологической безопасности                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 388 | Основы биологической безопасности животных                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |             |
| 389 | Основы военной подготовки                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |             |
| 390 | Основы генетики                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 391 | Основы государственного и муниципального управления                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |             |
| 392 | Основы дискретной динамики                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 393 | Основы закаливания и зимнего плавания                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |             |
| 394 | Основы инвестиционного проектирования                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 395 | Основы инженерного творчества и цифровые инструменты патентных исследований         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |             |
| 396 | Основы кибербезопасности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                     |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |

| №   | Наименование дисциплины                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 397 | Основы корпоративного управления                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 398 | Основы криптографии                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 399 | Основы критического мышления                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 400 | Основы медицинских знаний                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 401 | Основы международного бизнеса                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 402 | Основы международного права                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 403 | Основы межкультурного диалога и история религий          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 404 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 405 | Основы нанотехнологий                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 406 | Основы нефтегазового дела                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 407 | Основы общей психологии                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 408 | Основы организации бизнеса                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 409 | Основы пищевой химии                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 410 | Основы программирования для гуманитариев                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 411 | Основы программирования на языке C Sharp                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 412 | Основы социальной психологии                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 413 | Основы спортивного и прикладного плавания                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 414 | Основы стихосложения                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 415 | Основы таможенного дела                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 416 | Основы теории бифуркаций                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 417 | Основы токсикологии и химическая криминалистика          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 418 | Основы физико-химического анализа                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 419 | Основы экологии                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 420 | Основы экосистемного дизайна                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,6      |
| 421 | Основы экспортной деятельности                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 422 | Особенности природоохранного регулирования в США         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 423 | От идеи до коммерциализации                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 424 | От клетки до клиники: основы анатомии и патологии домашних хищников |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 425 | От педагогической техники к педагогическому мастерству              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 426 | Открывая университет: история, ценности, музеи                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Охрана природы и рациональное природопользование                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 428 | Первая психологическая помощь                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 429 | Первые шаги в биоинформатику                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 430 | Персональный налоговый практикум                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10        |
| 431 | Питание и здоровье человека                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 432 | Пишем для публики (творческий практикум)                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 433 | Пищевой код: животные, человек, питомцы                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Планирование расследования преступлений                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 435 | Племя ученых: введение в антропологию науки                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Поведение животных                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 437 | Поведенческая и экспериментальная экономика                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 438 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 439 | Повседневный немецкий язык                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 440 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 441 | Подготовка к TestDaF digital                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 442 | Позвоночные животные                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 443 | Политическая география                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 444 | Политическая карикатура во Франции                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 445 | Политическая культура советского общества                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 446 | Политическая проблематика международного права                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 447 | Политическая экология                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 448 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                  | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                                                          | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |              |
|     |                                                                                                                          |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |              |
| 449 | Политическое измерение глобального общества рисков                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 450 | Политическое развитие стран Азии и Африки: AI-методы и аналитика                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 451 | Популяционная биология                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 452 | Потребитель и закон                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 453 | Поэзия и политика                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 454 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 455 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 456 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 457 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 458 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 459 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 460 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 461 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 462 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 463 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 464 | Практикум по проектированию развивающих игровых сред                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 465 | Практикум семейных отношений                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,4,5     |
| 466 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 467 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 468 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 469 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 470 | Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 471 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 472 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 473 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой аспект                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 474 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | Наименование дисциплины                                                 | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |            | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
|     |                                                                         | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                    | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |            |             |
|     |                                                                         |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                    | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |            |             |
| 475 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 476 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 477 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8     |             |
| 478 | Природа тайги как инструмент для выживания                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7     |             |
| 479 | Природный капитал и экосистемные услуги                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 480 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4 |             |
| 481 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 482 | Проблемы межпланетной коммуникации                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3     |             |
| 483 | Программирование C# с нуля для разработки игр в Unity                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 484 | Программирование для начинающих в среде VBA                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 485 | Проектирование жизненного пути                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6     |             |
| 486 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 487 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 488 | Проектирование среды в программе Blender                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 489 | Проектная деятельность в контексте региона                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3     |             |
| 490 | Проекты в искусстве для всех                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3     |             |
| 491 | Промышленные технологии измерения и контроля                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 492 | Промышленный дизайн                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6 |             |
| 493 | Профайлинг и верификация                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4   |             |
| 494 | Профессиональная этика и деловое общение                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 495 | Профессия учителя в цифровом мире                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6   |             |
| 496 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4       |             |
| 497 | Психика и мозг                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 498 | Психологический практикум по самопознанию и пониманию других            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 499 | Психологическое обеспечение развития детей                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9   |             |
| 500 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                    |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4     |             |

| №   | Наименование дисциплины                                   | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции                |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|     |                                                           | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                            |
|     |                                                           |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                            |
| 501 | Психология девиантного поведения                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Психология делового общения                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 503 | Психология карьеры и бизнеса                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 504 | Психология лидерства                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 505 | Психология обучения иностранному языку                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 506 | Психология общения                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 507 | Психология профессионального развития и самоопределения   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 508 | Психология семьи                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 509 | Психология спорта                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 510 | Психология стресса                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 511 | Психология финансового поведения                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 512 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация) |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 513 | Развитие управленческих компетенций                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 514 | Развитие человеческого капитала студента                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 515 | Разговорный курс немецкого языка                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 516 | Разработка визуальных новелл                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 517 | Разработка игр жанра Quest                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 518 | Разработка игр/Game development                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 519 | Разработка интерфейсов web-приложений                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 520 | Разработка пользовательских интерфейсов                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 521 | Разработка чат-ботов                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 522 | Расходомертия в нефтегазовой промышленности               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 523 | Рациональный шопинг                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 524 | Регионоведение России                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 525 | Религия и мир                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 526 | Ресурсы благополучия личности                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |

| №   | Наименование дисциплины                                                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
|     |                                                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |            |
|     |                                                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |            |
| 527 | Речевой имидж                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4       |
| 528 | Риск-менеджмент                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 529 | Рискология                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 530 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 531 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети Интернет            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4,6     |
| 532 | Российские исторические практики в сфере правосудия                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 533 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 534 | Русская неклассическая лирика                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,6 |
| 535 | Русская разговорная речь                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4       |
| 536 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина» |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 537 | Русский литературный андеграунд                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 538 | Русский язык и культура речи                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 539 | Русский язык и культура современной речи                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4       |
| 540 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4       |
| 541 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-4       |
| 542 | Русский язык сегодня                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 543 | Рынки цифровой экономики                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,3,10  |
| 544 | Сакральные ландшафты                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 545 | Самозффективность                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 546 | Священные книги Востока                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5,6   |
| 547 | Семь свободных искусств                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5,6   |
| 548 | Семья и закон                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,5   |
| 549 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 550 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6       |
| 551 | Система компьютерной математики MatLab                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |
| 552 | Системная биология                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1       |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 553 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 554 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 555 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 556 | Сказкотворчество                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 557 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 558 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 559 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 560 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 561 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 562 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 563 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 564 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 565 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 566 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 567 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8     |
| 568 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 569 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 570 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 571 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 572 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 573 | Современный английский язык                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 574 | Современный медиатекст                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 575 | Современный мир в российском кино                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 576 | Современный экспериментальный театр                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,3,5       |
| 577 | Создание контента/Content production                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 578 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |

| №   | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции           |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|     |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                       |
|     |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                       |
| 579 | Социальные практики туризма                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 580 | Социальные проблемы в современных медиа                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5            |
| 581 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2                |
| 582 | Социология высшего образования                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 583 | Социология и психология рекламы                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 584 | Специальная теория относительности                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 585 | Спорт и право                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,11               |
| 586 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 587 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 588 | Страховая защита человека                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-10                 |
| 589 | Стресс в нашей жизни                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 590 | Судебная фотография                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 591 | Таможенные правила для туристов                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2                  |
| 592 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,10 |
| 593 | Текст в медиаконтексте                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 594 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 595 | Теория заговоров в культуре Нового времени                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 596 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8                  |
| 597 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и материнства    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,8              |
| 598 | Теория медиа                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6                  |
| 599 | Тестирование программного обеспечения                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2                |
| 600 | Технологии анимации                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 601 | Технологии больших данных/Big Data Technology                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1                  |
| 602 | Технологии организации эффективного мышления                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |
| 603 | Технологическое предпринимательство                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6            |
| 604 | Технология личной эффективности                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3              |

| №   | Наименование дисциплины                                                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 605 | Традиционное природопользование Западной Сибири                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,8    |
| 606 | Традиционные искусства региона                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 607 | Транзит знаний в Сибири                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 608 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 609 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 610 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 611 | Тренинг осознанной коммуникации для жизни и карьеры                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 612 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных моделей                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 613 | Тропой познания                                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 614 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 615 | Труд и цифровые технологии                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 616 | Трудовые права и свободы в современной России                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 617 | Турецкий язык для начинающих                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 618 | Турецкий язык для продолжающих                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 619 | Туризм для детей                                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 620 | Уголовно-правовые риски в повседневной жизни                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 621 | Умные деньги                                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 622 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 623 | Умный город: социальные приоритеты                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 624 | Университет в мире институций                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 625 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 626 | Управление здоровьем лидера                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 627 | Управление продажами                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 628 | Управление сообществами                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 629 | Управление эффективностью бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 630 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности бизнеса |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |                 |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |                 |
| 631 | Управленческий консалтинг                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2          |
| 632 | Упрощенные способы учета                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 633 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5          |
| 634 | Учеба, работа и зарплата в России                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 635 | Учение о праве и государстве                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 636 | Фантастическая литература                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,5    |
| 637 | Фауна гидросферы                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 638 | Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,6,7        |
| 639 | Физика в современном мире                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,2,3,4,6,10 |
| 640 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-3,7          |
| 641 | Философия кино                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5,6        |
| 642 | Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 643 | Философия общества и культуры                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,5          |
| 644 | Философская антропология                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |
| 645 | Философский анализ театра                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-5            |
| 646 | Финансовая грамотность                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-10           |
| 647 | Финансовая математика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 648 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 649 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного бизнеса                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-10           |
| 650 | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1,10         |
| 651 | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |
| 652 | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-1            |
| 653 | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |
| 654 | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |
| 655 | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |
| 656 | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 |             | УК-6            |

| №   | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |                                                                                | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |                |
|     |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                |
| 657 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 658 | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 659 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 660 | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 661 | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 662 | Химия вкуса, цвета и аромата                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 663 | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 664 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 665 | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 666 | Цифровая виктимология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 667 | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 668 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 669 | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 670 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 671 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 672 | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 673 | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 674 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 675 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 676 | Человек в эпоху искусственного интеллекта                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 677 | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 678 | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 679 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 680 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 681 | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 682 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5           |

| №   | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|     |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 683 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 684 | Школа полевых социологических качественных исследований города       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 685 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 686 | Экологическая паразитология                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 687 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 688 | Экологические проблемы биосферы                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 689 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 690 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 691 | Экологический урбанизм                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 692 | Экология                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 693 | Экология человека                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 694 | Экономика для неэкономистов                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 695 | Экономика и управление недвижимостью                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 696 | Экономика неравенства в современном мире                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 697 | Экономика семейных отношений                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 698 | Экономическая антропология                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 699 | Экспортный менеджмент                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 700 | Экстремальная педагогика                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 701 | Электронный гражданин                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 702 | Электронный документооборот                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 703 | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 704 | Элементы теории чисел                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 705 | Эмоциональный интеллект                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 706 | Энтомология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 707 | Эристика                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 708 | Эстетическая антропология                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |

| №                                          | Наименование дисциплины                                             | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                    | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                                     | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов) з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 709                                        | Этика                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 710                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 711                                        | Этические проблемы генетики                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 712                                        | Этноархеология народов Тюменского Севера                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 713                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 714                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 715                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 716                                        | Я - экопотребитель                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 717                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 718                                        | Язык повседневности и повседневность языка                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 719                                        | Языки искусства                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                  |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ЕН.1 |                                                                     |                                                         |        |                           |                 |                                                    |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Введение в биогеографию                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | Введение в биоинформатику                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 3                                          | Введение в биологию                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 4                                          | Введение в биофизику                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 5                                          | Введение в биохимию                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 6                                          | Введение в геологию и минералогию                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 7                                          | Введение в геофизику                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8                                          | Введение в физико-химические методы анализа                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9                                          | Введение в физику атмосферы                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10                                         | География глобальных изменений                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11                                         | Геодезия с основами топографии                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 12                                         | Геология и геоморфология                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 13                                         | Механика                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14                                         | Общая и органическая химия                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №                                          | Наименование дисциплины                     | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                             | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 15                                         | Общая и прикладная экология                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 16                                         | Общая физика                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 17                                         | Общая химия                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 18                                         | Общая экология                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 19                                         | Основы геоинформатики                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20                                         | Основы инженерной графики                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21                                         | Основы почвоведения                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22                                         | Практикум по механике                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 23                                         | Теория вероятностей                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ЕН.2 |                                             |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Введение в биогеографию                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 2                                          | Введение в биоинформатику                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 3                                          | Введение в биологию                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 4                                          | Введение в биофизику                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 5                                          | Введение в биохимию                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 6                                          | Введение в геологию и минералогию           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 7                                          | Введение в геофизику                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8                                          | Введение в физико-химические методы анализа |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 9                                          | Введение в физику атмосферы                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10                                         | География глобальных изменений              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 11                                         | Геодезия с основами топографии              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 12                                         | Геология и геоморфология                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 13                                         | Механика                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14                                         | Общая и органическая химия                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 15                                         | Общая и прикладная экология                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 16                                         | Общая физика                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №                                          | Наименование дисциплины                            | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                                                     | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                            |                                                    | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Объем образовательной программы (всего часов), з.е. | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                            |                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 17                                         | Общая химия                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 18                                         | Общая экология                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 19                                         | Основы геоинформатики                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20                                         | Основы инженерной графики                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21                                         | Основы почвоведения                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 22                                         | Практикум по механике                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 23                                         | Теория вероятностей                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                   |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.1 |                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Биологический контроль окружающей среды            |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-1        |
| 2                                          | Ихтиология                                         |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-1        |
| 3                                          | Механизмы адаптации человека                       |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-1        |
| 4                                          | Экология растений с основами фитоценологии         |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-1        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.2 |                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Биотестирование загрязненных сред (практикум)      |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-2        |
| 2                                          | Основы патологической физиологии (практикум)       |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-2        |
| 3                                          | Систематика и морфология членистоногих (практикум) |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-2        |
| 4                                          | Споровые растения и лишайники (практикум)          |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-2        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.3 |                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Биомолекулы (практикум)                            |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-2        |
| 2                                          | Голосеменные и цветковые растения (практикум)      |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-2        |
| 3                                          | Орнитология (практикум)                            |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-2        |
| 4                                          | Популяционная экология (практикум)                 |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-2        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.4 |                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                     |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | Биорецепция, биомембраны                           |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| 2                                          | Териология                                         |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| 3                                          | Устойчивость живых систем                          |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                   |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |

| №                                                               | Наименование дисциплины                    | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (ее части), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                                                 |                                            | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                  | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |
|                                                                 |                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |
| 4                                                               | Экобиоморфология и основы фитоиндикации    |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.5                      |                                            |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                                               | География животных                         |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| 2                                                               | Селекция растений с основами биотехнологии |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| 3                                                               | Функциональные системы и их регуляция      |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| 4                                                               | Экологическая генетика                     |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1        |
| Итого: Элективные дисциплины (модули)                           |                                            |                                                         |        | 13                        |                 | 52                                               |                                         | 16             | 8              | 8                 |               |                | 8               | 12              |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                            |                                                         |        | 13                        |                 | 52                                               |                                         | 16             | 8              | 8                 |               |                | 8               | 12              |             |
| Итого: Б1 Дисциплины (модули)                                   |                                            |                                                         |        | 13                        |                 | 52                                               |                                         | 16             | 8              | 8                 |               |                | 8               | 12              |             |

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр             | Период обучения: 2025 - 2029           |
| Срок получения образования: 4 года | Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) |
| Форма обучения: Очная              | Идентификатор 000081096                |

| №                                      | Наименование дисциплины                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |           |                           |                 | Объем образовательной программы (ее части), академических часов | Трудоемкость по периодам обучения, ак. час. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции |  |  |  |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|--|--|--|--|
|                                        |                                                               | Экзамены                                                | Зачеты    | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                                 | 1 курс                                      |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |             |  |  |  |  |
|                                        |                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                                 | Первый семестр                              | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |             |  |  |  |  |
| Элективная физическая культура и спорт |                                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1                                      | Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта |                                                         | 1,3,4,5,6 |                           |                 | 328                                                             | 64                                          |                | 66             | 66                | 66            | 66             |                 |                 | УК-7        |  |  |  |  |
| 1.1                                    | Стрейчинг                                                     |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.2                                    | Бокс                                                          |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.3                                    | Тхэквондо                                                     |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.4                                    | Дзюдо                                                         |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.5                                    | Волейбол                                                      |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.6                                    | Баскетбол                                                     |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.7                                    | Мини-футбол                                                   |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.8                                    | Настольный теннис                                             |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.9                                    | Плавание                                                      |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.10                                   | Тренажерный зал                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.11                                   | Оздоровительная аэробика                                      |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.12                                   | Специальная медицинская группа                                |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.13                                   | Лыжный спорт                                                  |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.14                                   | Легкая атлетика                                               |                                                         |           |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |  |  |  |  |
| 1.15                                   | Основы военной подготовки                                     |                                                         | 5,6       |                           |                 |                                                                 |                                             |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7,8      |  |  |  |  |

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр             | Период обучения: 2025 - 2029           |
| Срок получения образования: 4 года | Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) |
| Форма обучения: Очная              | Идентификатор 000081096                |

| №                                                               | Наименование дисциплины                                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 |                | Объем образовательной программы (ее части), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                   |               |                |                 |                 |                     | Компетенции |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------|
|                                                                 |                                                                                               | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | 1 курс         |                                                  | 2 курс                                  |                | 3 курс            |               | 4 курс         |                 |                 |                     |             |
|                                                                 |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 | Первый семестр |                                                  | Второй семестр                          | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |                     |             |
| Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки      |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| Б2 Практика                                                     |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| Обязательная часть                                              |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| Учебная практика                                                |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| 1                                                               | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                                                         |        | 7                         |                 | 6              |                                                  |                                         |                |                   |               |                | 6               |                 | ОПК-1,ПК-1          |             |
| 2                                                               | Ознакомительная практика                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 6              |                                                  |                                         | 6              |                   |               |                |                 |                 | ОПК-1,8             |             |
| Итого: Учебная практика                                         |                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 12             |                                                  |                                         | 6              |                   |               |                | 6               |                 |                     |             |
| Производственная практика                                       |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| 1                                                               | Практика по профилю профессиональной деятельности                                             |                                                         |        | 6                         |                 | 6              |                                                  |                                         |                |                   |               | 6              |                 |                 | ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8 |             |
| Итого: Производственная практика                                |                                                                                               |                                                         |        | 1                         |                 | 6              |                                                  |                                         |                |                   |               | 6              |                 |                 |                     |             |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 18             |                                                  |                                         | 6              |                   |               | 6              | 6               |                 |                     |             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| Производственная практика                                       |                                                                                               |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                     |             |
| 1                                                               | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                           |                                                         |        | 8                         |                 | 12             |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 12              | ПК-1,2              |             |
| Итого: Производственная практика                                |                                                                                               |                                                         |        | 1                         |                 | 12             |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 12              |                     |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                               |                                                         |        | 1                         |                 | 12             |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 12              |                     |             |
| Итого: Б2 Практика                                              |                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 30             |                                                  |                                         | 6              |                   |               | 6              | 6               | 12              |                     |             |

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр             | Период обучения: 2025 - 2029           |
| Срок получения образования: 4 года | Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) |
| Форма обучения: Очная              | Идентификатор 000081096                |

| №                                            | Наименование дисциплины                                              | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объем образовательной программы (вс.часов), з.е. | Трудоемкость по периодам обучения, з.е. |                |                |                   |               |                |                 |                 | Компетенции   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                                              |                                                                      | Экзамены                                                | Зачеты | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы |                                                  | 1 курс                                  |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                | 4 курс          |                 |               |
|                                              |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                  | Первый семестр                          | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр | Шестой семестр | Седьмой семестр | Восьмой семестр |               |
| ФД Факультативные дисциплины (модули)        |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |               |
| 1                                            | Аналитическая геометрия                                              |                                                         | 3      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1          |
| 2                                            | Математика (углубленный уровень)                                     |                                                         | 1,2    |                           |                 | 8                                                | 4                                       | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1          |
| 3                                            | Наставничество: управление коллективами                              |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6          |
| 4                                            | Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности     |                                                         | 1      |                           |                 | 3                                                | 3                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6          |
| 5                                            | Практикум по созданию и реализации стартапа                          | 5                                                       |        |                           |                 | 2                                                |                                         |                |                | 2                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6,10 |
| 6                                            | Практикум по управлению проектами                                    | 7                                                       |        |                           |                 | 2                                                |                                         |                |                |                   |               | 2              |                 |                 | УК-1,2,3,6,10 |
| 7                                            | Развитие и трансформация теории организации                          |                                                         |        | 5                         |                 | 2                                                |                                         |                |                | 2                 |               |                |                 |                 | УК-6          |
| 8                                            | Речевые практики: английский язык                                    |                                                         | 4      |                           |                 | 2                                                |                                         |                | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-4          |
| 9                                            | Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности |                                                         | 3      |                           |                 | 2                                                |                                         | 2              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6          |
| 10                                           | Тренировка победителей (Киокусинкай каратэ)                          |                                                         |        | 5,6,7,8                   |                 | 4                                                |                                         |                |                | 1                 | 1             | 1              | 1               |                 | УК-7          |
| 11                                           | Фандрайзинг                                                          |                                                         |        | 6                         |                 | 2                                                |                                         |                |                |                   | 2             |                |                 |                 | УК-2,10       |
| 12                                           | Финансовое моделирование бизнеса                                     |                                                         |        | 6                         |                 | 2                                                |                                         |                |                |                   | 2             |                |                 |                 | УК-1,2,10     |
| Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули) |                                                                      | 2                                                       | 7      | 7                         |                 | 37                                               | 7                                       | 4              | 6              | 6                 | 5             | 5              | 3               | 1               |               |