

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               |                |                 |                                                                                                                              |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <div>Документ подписан простой электронной подписью</div> <div>Информация о владельце:</div> <div>ФИО: Романчук Иван Сергеевич</div> <div>Должность: Ректор</div> <div>Дата подписания: 30.04.2025 13:43:29</div> <div>Электронный программный ключ:</div> <div>6119cc1b5814a6ea443f01d5779368d0957ac34f5cd1124d9130412479</div> |                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                  | <div>ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»</div> <div>Школа естественных наук</div> <div>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</div> <div>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</div> <div>Направление подготовки: 03.03.02 Физика</div> <div>Направленность (профиль): Физика</div> <div>Уровень высшего образования: Бакалавриат</div> |                |                |                   |               |                |                 |                                                                                                                              |             |  |
| <div>Квалификация: Бакалавр</div> <div>Срок получения образования: 4 года</div> <div>Форма обучения: Очная</div>                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               |                |                 | <div>Период обучения: 2023 - 2027</div> <div>Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)</div> <div>Идентификатор 000077661</div> |             |  |
| №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                                                                                                              |             |  |
| Б1 Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               |                |                 |                                                                                                                              |             |  |
| Обязательная часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               |                |                 |                                                                                                                              |             |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Алгебра                                          | 1                                                       |        |                           |                 | 4                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                   |               |                |                 | УК-1,3                                                                                                                       |             |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анализ данных и основы машинного обучения        | 4                                                       |        |                           |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 4              |                   |               |                |                 | УК-1,10                                                                                                                      |             |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аналитическое чтение                             | 3                                                       |        |                           |                 | 5                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 5              |                   |               |                |                 | УК-4                                                                                                                         |             |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Базы данных                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 4              |                   |               |                |                 | УК-1                                                                                                                         |             |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Безопасность жизнедеятельности                   |                                                         |        | 1                         |                 | 1                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                   |               |                |                 | УК-8,9,11                                                                                                                    |             |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вычислительная физика                            | 5,6                                                     |        |                           |                 | 8                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   | 4             | 4              |                 | ОПК-1,3                                                                                                                      |             |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дискретная математика                            |                                                         |        | 2,3                       |                 | 8                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4              | 4              |                   |               |                |                 | УК-1,3,6                                                                                                                     |             |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дифференциальные уравнения                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | 4                 |               |                |                 | ОПК-1,УК-1                                                                                                                   |             |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дополнительные главы математики                  | 5                                                       |        |                           |                 | 10                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   | 10            |                |                 | ОПК-1,УК-1                                                                                                                   |             |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Иностранный язык                                 |                                                         |        | 1,2,3                     |                 | 6                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              | 2              |                   |               |                |                 | УК-4,6                                                                                                                       |             |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | История России                                   |                                                         |        | 1                         |                 | 4                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                   |               |                |                 | УК-1,4,5                                                                                                                     |             |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Квантовая теория                                 |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               |                | 4               | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Линейные и нелинейные уравнения                  |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   |               | 4              |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Математический анализ                            |                                                         |        | 1,2                       |                 | 8                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,3,6                                                                                                                     |             |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лабораторный практикум (Раздел 1) |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 4              |                   |               |                |                 | ОПК-2                                                                                                                        |             |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лабораторный практикум (Раздел 2) |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | 4                 |               |                |                 | ОПК-2                                                                                                                        |             |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лабораторный практикум (Раздел 3) |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   | 4             |                |                 | ОПК-2                                                                                                                        |             |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лекционный курс (Раздел 1)        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 4              |                   |               |                |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лекционный курс (Раздел 2)        |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | 4                 |               |                |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - лекционный курс (Раздел 3)        |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   | 4             |                |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - решение задач (Раздел 1)          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 4              |                   |               |                |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - решение задач (Раздел 2)          |                                                         |        | 5                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | 4                 |               |                |                 | ОПК-1                                                                                                                        |             |  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая физика - решение задач (Раздел 3)          |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                   | 4             |                |                 | ОПК-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 |                                               |             |
| 24                                                              | Оптика                                                                   | 7                                                       |           |                           |                 | 10             |                                                  |                                         |                |                   |               |                | 10              |                 | ОПК-1,2                                       |             |
| 25                                                              | Принципы естественнонаучного познания                                    |                                                         |           | 1                         |                 | 5              | 5                                                |                                         |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4                                        |             |
| 26                                                              | Программирование и основы алгоритмизации                                 | 2                                                       |           | 1                         |                 | 8              | 4                                                | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3                                        |             |
| 27                                                              | Проектно-исследовательская работа                                        | 2                                                       |           |                           |                 | 2              |                                                  | 2                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,6                                    |             |
| 28                                                              | Россия и мир                                                             |                                                         |           | 1                         |                 | 3              | 3                                                |                                         |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5                                      |             |
| 29                                                              | Теоретическая механика                                                   | 6                                                       |           |                           |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   | 4             |                |                 |                 | ОПК-1                                         |             |
| 30                                                              | Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика                | 7                                                       |           |                           |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 |                 | ОПК-1                                         |             |
| 31                                                              | Управление проектами                                                     | 3                                                       |           |                           |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6,10                                   |             |
| 32                                                              | Физика атома, ядра и элементарных частиц                                 | 8                                                       |           |                           |                 | 6              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 6               | ОПК-1,2                                       |             |
| 33                                                              | Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности |                                                         | 2         |                           |                 | 2              |                                                  | 2                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7                                          |             |
| 34                                                              | Философия: технологии мышления                                           | 1                                                       |           |                           |                 | 4              | 4                                                |                                         |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5                                      |             |
| 35                                                              | Электродинамика                                                          |                                                         |           | 7                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               |                | 4               |                 | ОПК-1                                         |             |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                          | 14                                                      | 1         | 26                        |                 | 166            | 31                                               | 18                                      | 19             | 20                | 26            | 20             | 22              | 10              |                                               |             |
| 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        |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Обязательные дисциплины (модули)                                |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| 1                                                               | Метрология, стандартизация и сертификация                                |                                                         |           | 6                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 |                 | ПК-1                                          |             |
| 2                                                               | Основы физики нефтяного и газового пласта                                |                                                         |           | 8                         |                 | 5              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 5               | ПК-1,2,3                                      |             |
| Итого: Обязательные дисциплины (модули)                         |                                                                          |                                                         |           | 2                         |                 | 9              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 | 5               |                                               |             |
| Итого: Элективные дисциплины (модули)                           |                                                                          |                                                         |           | 10                        |                 | 40             |                                                  | 8                                       | 8              | 8                 | 4             | 4              | 4               | 4               |                                               |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                          |                                                         |           | 12                        |                 | 49             |                                                  | 8                                       | 8              | 8                 | 4             | 8              | 4               | 9               |                                               |             |
| Итого: Б1 Дисциплины (модули)                                   |                                                                          | 14                                                      | 6         | 38                        |                 | 215            | 31                                               | 26                                      | 27             | 28                | 30            | 28             | 26              | 19              |                                               |             |
| Б2 Практика                                                     |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Обязательная часть                                              |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Учебная практика                                                |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| 1                                                               | Ознакомительная практика                                                 |                                                         |           | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | ОПК-1                                         |             |
| Итого: Учебная практика                                         |                                                                          |                                                         |           | 1                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                          |                                                         |           | 1                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Производственная практика                                       |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| 1                                                               | Научно-исследовательская работа                                          |                                                         |           | 7                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               |                | 4               |                 | ПК-2                                          |             |
| 2                                                               | Преддипломная практика                                                   |                                                         |           | 8                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-3                                          |             |
| 3                                                               | Технологическая практика                                                 |                                                         |           | 6                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 |                 | ПК-1                                          |             |
| Итого: Производственная практика                                |                                                                          |                                                         |           | 3                         |                 | 12             |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              | 4               | 4               |                                               |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                          |                                                         |           | 3                         |                 | 12             |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              | 4               | 4               |                                               |             |
| Итого: Б2 Практика                                              |                                                                          |                                                         |           | 4                         |                 | 16             |                                                  |                                         | 4              |                   |               | 4              | 4               | 4               |                                               |             |
| Б3 Государственная итоговая аттестация                          |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| Обязательная часть                                              |                                                                          |                                                         |           |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |                                               |             |
| 1                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8                                                       |           |                           |                 | 9              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 9               | ОПК-1,2,3,ПК-1,2,3,УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |             |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                                                          | 1                                                       |           |                           |                 | 9              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 9               |                                               |             |
| Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация                   |                                                                          | 1                                                       |           |                           |                 | 9              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 9               |                                               |             |
| Итого за весь срок обучения                                     |                                                                          | 15                                                      | 6         | 42                        |                 | 240            | 31                                               | 26                                      | 27             | 32                | 30            | 32             | 30              | 32              |                                               |             |
| Обязательных зачетов                                            |                                                                          |                                                         |           |                           |                 | 6              | 1                                                | 1                                       | 1              | 1                 | 1             | 1              |                 |                 |                                               |             |
| Обязательных экзаменов                                          |                                                                          |                                                         |           |                           |                 | 15             | 2                                                | 2                                       | 2              | 1                 | 2             | 2              | 2               | 2               |                                               |             |
| Обязательных дифференцированных зачетов                         |                                                                          |                                                         |           |                           |                 | 42             | 7                                                | 5                                       | 5              | 7                 | 4             | 6              | 4               | 4               |                                               |             |

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 5 004 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 03.03.02 Физика  
Направленность (профиль): Физика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                                                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр<br>Срок получения образования: 4 года<br>Форма обучения: Очная | Период обучения: 2023 - 2027<br>Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)<br>Идентификатор 000077661 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| №                                                        | 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 |             |
| 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            |             |
| 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 финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2,3        |             |
| 26                                                       | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 27                                                       | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2          |             |
| 28                                                       | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4            |             |
| 29                                                       | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-3,4,5        |             |
| 30                                                       | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4            |             |
| 31                                                       | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4            |             |
| 32                                                       | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4            |             |
| 33                                                       | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 34                                                       | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 35                                                       | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-4            |             |
| 36                                                       | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 37                                                       | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-5            |             |
| 38                                                       | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 39                                                       | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 40                                                       | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1            |             |
| 41                                                       | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-5            |             |
| 42                                                       | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-5,6          |             |
| 43                                                       | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2,3,6      |             |
| 44                                                       | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,3,9,10     |             |
| 45                                                       | Аэробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6,7          |             |
| 46                                                       | Банковские продукты и услуги                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,3,9,10     |             |
| 47                                                       | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,3          |             |
| 48                                                       | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-6            |             |
| 49                                                       | Безотходные технологии                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 | УК-1,2          |             |

| №   | 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 |              |
| 50  | Бизнес и налоги                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 51  | Бизнес-планирование в Project Expert                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 52  | Биология эмоций                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 53  | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 54  | Биосфера как среда жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |
| 55  | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 56  | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 57  | Вариативность социальных норм и девиации                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 58  | Введение в Digital Humanities                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 59  | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 60  | Введение в восточную философию                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |
| 61  | Введение в институциональную экономику                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 62  | Введение в информационный поиск (information retrieval)                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 63  | Введение в компьютерные сети провайдера                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 64  | Введение в орнитологию. Birding                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 65  | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 66  | Введение в сетевое и системное администрирование                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 67  | Введение в технологию блокчейн                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 68  | Введение в фотографические исследования: как изучать                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 69  | Введение в химический анализ                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 70  | Великие книги                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 71  | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 72  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 73  | Визуальная история                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 74  | Визуальная культура современности                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 75  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 76  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 77  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |
| 78  | Водная экотоксикология                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 79  | Водные биоресурсы и аквакультура                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 80  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |
| 81  | Возрастная психология                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 82  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |
| 83  | Вселенная, квант, время и мозг                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 84  | Выживание в экстремальных природных условиях                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 85  | Выпуклый анализ                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 86  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 87  | Вычислительные методы для инженеров                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 88  | Гармония межличностных отношений                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 89  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 90  | Гендер и феминизм                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 91  | Генетика поведения                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 92  | Генетика рок-позиции                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 93  | Генетическая безопасность                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8     |
| 94  | Гены и здоровье                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 95  | Геохимия Земли и космохимия                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 96  | Геральдика                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 97  | Гидрохимия                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 98  | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 99  | Гормоны управляют миром                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 100 | Госзакупки: просто о сложном                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |
| 101 | Государственная и муниципальная служба                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 102 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6   |
| 103 | Градостроительное право                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 104 | Гражданин и выборы                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 105 | Гражданское общество своими руками                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 106 | Грамматика и стилистика документа                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 107 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 108 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 109 | Деньги цифровой экономики                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |
| 110 | Детская литература - чтение для взрослых                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 111 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 112 | Дизайн-мышление                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 113 | Дискурс о человеке: философия или психология                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 114 | Дискурсивные практики (английский язык)                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 115 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 116 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 117 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 118 | Дискурсивные практики (португальский язык)                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5       |
| 119 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 120 | Дискурсивные практики (французский язык)                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |
| 121 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 122 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 123 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 124 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5       |

| №   | 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 |                |
| 125 | Дискуссионные практики для продолжающих (французский язык)                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 126 | Дискуссия и полемика: логические основы                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 127 | Драма, театр и перформанс                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 128 | Древние и современные германские языки и культуры                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 129 | Древние и современные романские языки и культуры                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 130 | Древние и современные славянские языки и культуры                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 131 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 132 | Европейский союз: история, политика, общество                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 133 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 134 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 135 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 136 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 137 | Защита частных прав                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 138 | Здоровье, стресс и управление временем                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 139 | Здоровьеформирующие технологии                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 140 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 141 | Зоогеография и история фаун                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 142 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 143 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 144 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 145 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 146 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 147 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 148 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 149 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 150 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 151 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 152 | Инженерный дизайн САД                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 153 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9         |
| 154 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 155 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 156 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6         |
| 157 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 158 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 159 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 160 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 161 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 162 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 163 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 164 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 165 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 166 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 167 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 168 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6         |
| 169 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 170 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 171 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 172 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 173 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                           |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 174 | Искусство управления голосом                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 175 | Исламский мир: общество, культура, политика                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 176 | Исследователь в EdTech: рынок, технологии и данные                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 177 | Исследовательский практикум: анализ данных                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 178 | Исследовательский практикум: вводный курс                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 179 | Исследовательский практикум: научная публикация                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 180 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 181 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                             |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 182 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4         |
| 183 | Историческая гастрономика                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5     |
| 184 | Историческая география                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 185 | Историческая гидрология                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 186 | История английской литературы                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 187 | История и теория дизайна                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 188 | История искусства                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 189 | История книги и чтения                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 190 | История криптографии                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 191 | История культуры                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 192 | История научных заблуждений                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 193 | История письменности Ближнего Востока                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 194 | История регионов Франции                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 195 | История советской повседневности                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |

| №   | 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 |                |
| 196 | История французской литературы                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 197 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 198 | Кадровый менеджмент                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 199 | Как исследовать медиа                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 200 | Как управлять качеством                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 201 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 202 | Катастрофизм в природе                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 203 | Качественные методы в социологических исследованиях                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 204 | Кельтская мифология и фольклор                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 205 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 206 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7       |
| 207 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 208 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 209 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 210 | Китайский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 211 | Китайский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 212 | Классика восточного кинематографа                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 213 | Классические языки и культуры                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 214 | Классические языки и научный дискурс                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 215 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 216 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 217 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 218 | Коллективная память и публичная история                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 219 | Комедия: от теории к практике                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 220 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 221 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4         |
| 222 | Коммуникативные технологии                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 223 | Коммутация в сети предприятия                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 224 | Компетентный родитель                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 225 | Компьютерная математика                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 226 | Компьютерная обработка данных                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 227 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 228 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 229 | Конкурентное право                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 230 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 231 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 232 | Конструирование идентичностей                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 233 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 234 | Контексты и тренды в образовании                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 235 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8       |
| 236 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 237 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 238 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 239 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 240 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 241 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 242 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 243 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 244 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 245 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 246 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 247 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 248 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 249 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 250 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 251 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 252 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 253 | Легкоэкономика или экономический конструктор                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 254 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 255 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 256 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 257 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 258 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 259 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 260 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 261 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |
| 262 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 263 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 264 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 265 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 266 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |

| №   | 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 |                      |
| 267 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 268 | Маршрутизация в сети предприятия                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 269 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 270 | Мастерская экскурсий                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 271 | Мастерство публичных выступлений                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 272 | Математика для экологов                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 273 | Математические модели в биологии                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 274 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 275 | Математические модели в науках о Земле                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 276 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 277 | Медиафилософия                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 278 | Медиаэкология информационной среды                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 279 | Медицинская антропология                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 280 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 281 | Международные конфликты в XXI веке                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 282 | Международный маркетинг                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 283 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 284 | Мейкерство                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 285 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 286 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 287 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 288 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 289 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 290 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5           |
| 291 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 292 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10              |
| 293 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 294 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 295 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6         |
| 296 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 297 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 298 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 299 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 300 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 301 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 302 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 303 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 304 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 305 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 306 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 307 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 308 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 309 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 310 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 311 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 312 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 313 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3               |
| 314 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10              |
| 315 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 316 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 317 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 318 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8             |
| 319 | Начала физики                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 320 | Начало рентгенофазового анализа                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 321 | Немецкий язык                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 322 | Немецкий язык. Страноведение                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 323 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса                    |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 324 | Неформальное образование и управление личными знаниями                                     |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 325 | Нефть и газ                                                                                |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 326 | Новые материалы: введение в материаловедение                                               |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 327 | Нумизматика и история денег                                                                |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 328 | О Франции на французском                                                                   |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 329 | Образование как социокультурный феномен                                                    |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 330 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                        |                                                         | 2      |                           | 4               |                                                  | 4                                       |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 331 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 332 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 333 | Онлайн и оффлайн издания                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 334 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3               |
| 335 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4           |
| 336 | Онтолингвистика                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6         |
| 337 | Оптические квантовые генераторы                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |              |
| 338 | Ораторское мастерство                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 339 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 340 | Организация противодействия компьютерным атакам                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 341 | Органы и ткани                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 342 | Основы безопасности беспроводных сетей                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 343 | Основы биологической безопасности животных                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 344 | Основы генетики                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 345 | Основы государственного и муниципального управления                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 346 | Основы дискретной динамики                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 347 | Основы инвестиционного проектирования                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 348 | Основы кибербезопасности                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 349 | Основы корпоративного управления                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 350 | Основы медицинских знаний                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 351 | Основы международного бизнеса                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 352 | Основы международного права                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 353 | Основы межкультурного диалога и история религий                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 354 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 355 | Основы нанотехнологий                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 356 | Основы нефтегазового дела                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 357 | Основы общей психологии                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 358 | Основы организации бизнеса                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 359 | Основы программирования для гуманитариев                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 360 | Основы социальной психологии                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 361 | Основы спортивного и прикладного плавания                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 362 | Основы стихосложения                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 363 | Основы таможенного дела                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 364 | Основы теории бифуркаций                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 365 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Основы физико-химического анализа                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 367 | Основы химии                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 368 | Основы экологии                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 369 | Основы экосистемного дизайна                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 370 | Особенности природоохранного регулирования в США                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 371 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 372 | Открывая университет: история, ценности, музеи                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 373 | Охрана природы и рациональное природопользование                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 374 | Первая психологическая помощь                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 375 | Первые шаги в биоинформатику                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 376 | Персональный налоговый практикум                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 377 | Питание и здоровье человека                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 378 | Пишем для публики (творческий практикум)                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 379 | Планирование расследования преступлений                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 380 | Племя ученых: введение в антропологию науки                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 381 | Поведение животных                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 382 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 383 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 384 | Повседневный немецкий язык                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 385 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 386 | Подготовка к TestDaF digital                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 387 | Позвоночные животные                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 388 | Пол и гендер                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 389 | Политическая география                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 390 | Политическая карикатура во Франции                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 391 | Политическая культура советского общества                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 392 | Политическая проблематика международного права                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 393 | Политическая экология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 394 | Политические коммуникации в Интернете                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 395 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 396 | Политическое измерение глобального общества рисков                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 397 | Популяционная биология                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 398 | Потребитель и закон                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 399 | Поэзия и политика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 400 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 401 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 402 | Правоведение                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 403 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 404 | Правовое регулирование экономических отношений                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 405 | Правовые дебаты                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 406 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 407 | Практика социологических исследований                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 409 | Практики субъективности: как становятся самим собой                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Практикум по механике                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 411 | Практическая риторика и теория аргументации                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 412 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 413 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | 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 |              |             |
| 414 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |             |
| 415 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |             |
| 416 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |             |
| 417 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |             |
| 418 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 419 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 420 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 421 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |             |
| 422 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 423 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |             |
| 424 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |             |
| 425 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 426 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |             |
| 427 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |             |
| 428 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 429 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |             |
| 430 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |             |
| 431 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 432 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |             |
| 433 | Профессия учителя в цифровом мире                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |             |
| 434 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 435 | Психика и мозг                                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 436 | Психологическое обеспечение развития детей                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |             |
| 437 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |             |
| 438 | Психология девиантного поведения                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 439 | Психология делового общения                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 440 | Психология карьеры и бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9       |             |
| 441 | Психология лидерства                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |             |
| 442 | Психология обучения иностранному языку                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 443 | Психология общения                                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |             |
| 444 | Психология профессионального развития и самоопределения                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |             |
| 445 | Психология семьи                                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 446 | Психология спорта                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 447 | Психология стресса                                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 448 | Психология финансового поведения                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 449 | Разговорный курс немецкого языка                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 450 | Разработка визуальных новелл                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |             |
| 451 | Разработка игр жанра Quest                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |             |
| 452 | Разработка игр/Game development                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |             |
| 453 | Разработка интерфейсов web-приложений                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 454 | Разработка пользовательских интерфейсов                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 455 | Разработка чат-ботов                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 456 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 457 | Рациональный шопинг                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8 |             |
| 458 | Регионоведение России                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |             |
| 459 | Религия и мир                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 460 | Ресурсы благополучия личности                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6       |             |
| 461 | Речевой имидж                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 462 | Решение задач по механике                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 463 | Риск-менеджмент                                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 464 | Рискология                                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 465 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 466 | Российские исторические практики в сфере правосудия                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 467 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 468 | Русская неклассическая лирика                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |             |
| 469 | Русская разговорная речь                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 470 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 471 | Русский литературный андеграунд                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 472 | Русский язык и культура речи                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 473 | Русский язык и культура современной речи                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 474 | Русский язык как иностранный: коррективный курс грамматики                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 475 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 476 | Русский язык сегодня                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 477 | Рынки цифровой экономики                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |             |
| 478 | Сакральные ландшафты                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 479 | Самозффективность                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 480 | Священные книги Востока                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |             |
| 481 | Семь свободных искусств                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |             |
| 482 | Семья и закон                                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |             |
| 483 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 484 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 485 | Система компьютерной математики MatLab                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |                   |
| 486 | Системная биология                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 487 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8    |
| 488 | Системы жизнеобеспечения умного города                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 489 | Сити-фермерство                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3              |
| 490 | Скрайбинг как искусство презентации                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4,5        |
| 491 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5      |
| 492 | Советская духовная культура                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6      |
| 493 | Советское детство: история и источники                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 494 | Советское наследие                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 495 | Современная астрономия                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 496 | Современная журналистика и социальные сети                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 497 | Современная зарубежная литература                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 498 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 499 | Современная русская литература                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 500 | Современная трансархивистика                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8        |
| 501 | Современное государство и право в теории и на практике                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8            |
| 502 | Современное политическое участие                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 503 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 504 | Современные прикладные искусства                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 505 | Современные технологии UX и web-дизайна                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 506 | Современный английский язык                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 507 | Современный медиатекст                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 508 | Создание контента/Content production                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 509 | Социальные практики туризма                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 510 | Социальные проблемы в современных медиа                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5        |
| 511 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 512 | Социология высшего образования                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 513 | Социология и психология рекламы                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 514 | Специальная теория относительности                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 515 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 516 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 517 | Страховая защита человека                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 518 | Стресс в нашей жизни                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 519 | Судебная фотография                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 520 | Таможенные правила для туристов                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 521 | Текст в медиаконтексте                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 522 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 523 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 524 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8              |
| 525 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8          |
| 526 | Теория медиа                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 527 | Технологии анимации                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 528 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 529 | Технологии организации эффективного мышления                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 530 | Технологическое предпринимательство                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 531 | Технология личной эффективности                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 532 | Традиционное природопользование Западной Сибири                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8          |
| 533 | Традиционные искусства региона                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 534 | Транзит знаний в Сибири                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 535 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 536 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 537 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 538 | Тропой познания                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 539 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 540 | Труд и цифровые технологии                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 541 | Трудовые права и свободы в современной России                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 542 | Турецкий язык для начинающих                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 543 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 544 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 545 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 546 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 547 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 548 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 549 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 550 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 551 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 552 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 553 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 554 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 555 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 556 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 557 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5      |
| 558 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 559 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9,10 |

| №                                          | Наименование дисциплины                                                        | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объём 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 |             |
| 560                                        | Физиология человека                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 561                                        | Философия кино                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 562                                        | Философия общества и культуры                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 563                                        | Философская антропология                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 564                                        | Философский анализ театра                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 565                                        | Финансовая грамотность                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10     |
| 566                                        | Финансовая математика                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 567                                        | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 568                                        | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10     |
| 569                                        | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9,10   |
| 570                                        | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 571                                        | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 572                                        | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 573                                        | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 574                                        | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 575                                        | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 576                                        | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 577                                        | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 578                                        | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 579                                        | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 580                                        | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 581                                        | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 582                                        | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 583                                        | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10 |
| 584                                        | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 585                                        | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 586                                        | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 587                                        | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 588                                        | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 589                                        | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 590                                        | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 591                                        | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 592                                        | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 593                                        | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 594                                        | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 595                                        | Школа полевых социологических качественных исследований                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 596                                        | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 597                                        | Экологическая паразитология                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 598                                        | Экологические вызовы и благосостояние человечества                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 599                                        | Экологические проблемы биосферы                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 600                                        | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 601                                        | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 602                                        | Экологический маркетинг                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 603                                        | Экологический урбанизм                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 604                                        | Экология                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 605                                        | Экология города                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 606                                        | Экология человека                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 607                                        | Экономика для неэкономистов                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 608                                        | Экономика и управление недвижимостью                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 609                                        | Экономика неравенства в современном мире                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 610                                        | Экономика семейных отношений                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 611                                        | Экономическая антропология                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 612                                        | Экспортный менеджмент                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 613                                        | Экстремальная педагогика                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 614                                        | Электронный гражданин                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 615                                        | Электронный документооборот                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 616                                        | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 617                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 618                                        | Элементы теории чисел                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 619                                        | Эмоциональный интеллект                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 620                                        | Энтомология                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 621                                        | Эристика                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 622                                        | Эстетическая антропология                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 623                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 624                                        | Этические проблемы генетики                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 625                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 626                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 627                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 628                                        | Я - экопотребитель                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 629                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 630                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 631                                        | Языки искусства (семиологический практикум)                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.2 |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |

| №  | 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 |             |
| 1  | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 2  | «Самогипсный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 3  | ТС 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                                                     |                                                         |        | 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        |
| 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 финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 26 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 27 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 28 | Английский в логистической деятельности                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 29 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 30 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 32 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 34 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 35 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 36 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 37 | Антропология времени                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 38 | Антропология советского прошлого                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 39 | Арабский язык для начинающих                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 40 | Аргументация и логическая прагматика                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Арт-практики современности                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 42 | Арт-психология                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 43 | Археология компьютерных игр                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 44 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10 |
| 45 | Аэробные направления современного фитнеса                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 46 | Банковские продукты и услуги                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10 |
| 47 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 48 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 49 | Безотходные технологии                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 50 | Бизнес и налоги                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 51 | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 52 | Биология эмоций                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 53 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 54 | Биосфера как среда жизни                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 55 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 56 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 57 | Вариативность социальных норм и девиации                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 58 | Введение в Digital Humanities                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 59 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 60 | Введение в восточную философию                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 61 | Введение в институциональную экономику                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 62 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 63 | Введение в компьютерные сети провайдера                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 64 | Введение в орнитологию. Birding                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 65 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6    |
| 66 | Введение в сетевое и системное администрирование                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |                |
| 67  | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 68  | Введение в фотографические исследования: как изучать                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 69  | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 70  | Великие книги                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 71  | Великие философские книги, изменявшие цивилизацию                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 72  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6   |
| 73  | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 74  | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 75  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 76  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 77  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4       |
| 78  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 79  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 80  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10    |
| 81  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 82  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6     |
| 83  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 84  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 85  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 86  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 87  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 88  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 89  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 90  | Гендер и феминизм                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 91  | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 92  | Генетика рок-позиции                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 93  | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8       |
| 94  | Гены и здоровье                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 95  | Геохимия Земли и космохимия                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |
| 96  | Геральдика                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 97  | Гидрохимия                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 98  | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 99  | Гормоны управляют миром                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 100 | Госзакупки: просто о сложном                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 101 | Государственная и муниципальная служба                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 102 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 103 | Градостроительное право                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 104 | Гражданин и выборы                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 105 | Гражданское общество своими руками                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 106 | Грамматика и стилистика документа                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 107 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 108 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 109 | Деньги цифровой экономики                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10    |
| 110 | Детская литература - чтение для взрослых                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 111 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 112 | Дизайн-мышление                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 113 | Дискурс о человеке: философия или психология                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 114 | Дискурсивные практики (английский язык)                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 115 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 116 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 117 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 118 | Дискурсивные практики (португальский язык)                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 119 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 120 | Дискурсивные практики (французский язык)                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 121 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 122 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 123 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 124 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 125 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 126 | Дискуссия и полемика: логические основы                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 127 | Драма, театр и перформанс                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 128 | Древние и современные германские языки и культуры                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 129 | Древние и современные романские языки и культуры                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 130 | Древние и современные славянские языки и культуры                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 131 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 132 | Европейский союз: история, политика, общество                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 133 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 134 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 135 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 136 | Зарплата: от начисления до выплаты                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 137 | Защита частных прав                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 138 | Здоровье, стресс и управление временем                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 139 | Здоровьеформирующие технологии                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 140 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 141 | Зоогеография и история фаун                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |             |
| 142 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 143 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 144 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 145 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 146 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 147 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 148 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 149 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 150 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 151 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 152 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 153 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 154 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 155 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 156 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 157 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 158 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 159 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 160 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 161 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 162 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 163 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 164 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 165 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 166 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 167 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 168 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 169 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 170 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 171 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 172 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 173 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 174 | Искусство управления голосом                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 175 | Исламский мир: общество, культура, политика                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 176 | Исследователь в EdTech: рынок, технологии и данные                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 177 | Исследовательский практикум: анализ данных                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 178 | Исследовательский практикум: вводный курс                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 179 | Исследовательский практикум: научная публикация                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 180 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 181 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 182 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 183 | Историческая гастрономика                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 184 | Историческая география                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 185 | Историческая гидрология                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 186 | История английской литературы                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 187 | История и теория дизайна                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 188 | История искусства                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 189 | История книги и чтения                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 190 | История криптографии                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 191 | История культуры                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | История научных заблуждений                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 193 | История письменности Ближнего Востока                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 194 | История регионов Франции                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 195 | История советской повседневности                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 196 | История французской литературы                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 197 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 198 | Кадровый менеджмент                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 199 | Как исследовать медиа                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 200 | Как управлять качеством                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 201 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 202 | Катастрофизм в природе                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 203 | Качественные методы в социологических исследованиях                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 204 | Кельтская мифология и фольклор                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 205 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 206 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 207 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 208 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 209 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 210 | Китайский язык для начинающих                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 211 | Китайский язык для продолжающих                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 212 | Классика восточного кинематографа                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |

| №   | 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 |                      |
| 213 | Классические языки и культуры                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4,5             |
| 214 | Классические языки и научный дискурс                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3,5             |
| 215 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 216 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3               |
| 217 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2               |
| 218 | Коллективная память и публичная история                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 219 | Комедия: от теории к практике                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 220 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 221 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4               |
| 222 | Коммуникативные технологии                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 223 | Коммутация в сети предприятия                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 224 | Компетентный родитель                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 225 | Компьютерная математика                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 226 | Компьютерная обработка данных                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 227 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 228 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 229 | Конкурентное право                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 230 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 231 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 232 | Конструирование идентичностей                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 233 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 234 | Контексты и тренды в образовании                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 235 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8             |
| 236 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 237 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 238 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 239 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 240 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5               |
| 241 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 242 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 243 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 244 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 245 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 246 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 247 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 248 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 249 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 250 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5             |
| 251 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 252 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 253 | Легэкономика или экономический конструктор                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 254 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 255 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 256 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 257 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 258 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 259 | Литература и живопись: интермедияльные связи                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 260 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 261 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 262 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 263 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 264 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 265 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 266 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 267 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 268 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 269 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 270 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 271 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 272 | Математика для экологов                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 273 | Математические модели в биологии                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 274 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 275 | Математические модели в науках о Земле                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 276 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 277 | Медиафилософия                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 278 | Медиаэкология информационной среды                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 279 | Медицинская антропология                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 280 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 281 | Международные конфликты в XXI веке                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 282 | Международный маркетинг                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 283 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 284 | Мейкерство                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |

| №   | 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 |              |
| 285 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 286 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 287 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 288 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 289 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 290 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5   |
| 291 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 292 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 293 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 294 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 295 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         | 2      |                           |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 296 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 297 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 298 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 299 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 300 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 301 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 302 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 303 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         | 2      |                           |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 304 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 305 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 306 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 307 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 308 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 309 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 310 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 311 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 312 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 313 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 314 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 315 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 316 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 317 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 318 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |
| 319 | Начала физики                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 320 | Начало рентгенофазового анализа                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 321 | Немецкий язык                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 322 | Немецкий язык. Страноведение                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 323 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса                    |                                                         | 2      |                           |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 324 | Неформальное образование и управление личными знаниями                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 325 | Нефть и газ                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 326 | Новые материалы: введение в материаловедение                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 327 | Нумизматика и история денег                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 328 | О Франции на французском                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 329 | Образование как социокультурный феномен                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 330 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 331 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 332 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 333 | Онлайн и оффлайн издания                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 334 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 335 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 336 | Онтолингвистика                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 337 | Оптические квантовые генераторы                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 338 | Ораторское мастерство                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 339 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 340 | Организация противодействия компьютерным атакам                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 341 | Органы и ткани                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 342 | Основы безопасности беспроводных сетей                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 343 | Основы биологической безопасности животных                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 344 | Основы генетики                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 345 | Основы государственного и муниципального управления                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 346 | Основы дискретной динамики                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 347 | Основы инвестиционного проектирования                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 348 | Основы кибербезопасности                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 349 | Основы корпоративного управления                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 350 | Основы медицинских знаний                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 351 | Основы международного бизнеса                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 352 | Основы международного права                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 353 | Основы межкультурного диалога и история религий                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 354 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 355 | Основы нанотехнологий                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |

| №   | 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 |              |
| 356 | Основы нефтегазового дела                                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 357 | Основы общей психологии                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 358 | Основы организации бизнеса                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 359 | Основы программирования для гуманитариев                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 360 | Основы социальной психологии                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 361 | Основы спортивного и прикладного плавания                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 362 | Основы стихосложения                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 363 | Основы таможенного дела                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 364 | Основы теории бифуркаций                                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 365 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Основы физико-химического анализа                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 367 | Основы химии                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 368 | Основы экологии                                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 369 | Основы экосистемного дизайна                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 370 | Особенности природоохранного регулирования в США                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 371 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 372 | Открывая университет: история, ценности, музеи                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 373 | Охрана природы и рациональное природопользование                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 374 | Первая психологическая помощь                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 375 | Первые шаги в биоинформатику                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 376 | Персональный налоговый практикум                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 377 | Питание и здоровье человека                                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 378 | Пишем для публики (творческий практикум)                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 379 | Планирование расследования преступлений                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 380 | Племя ученых: введение в антропологию науки                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 381 | Поведение животных                                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 382 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 383 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 384 | Повседневный немецкий язык                                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 385 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 386 | Подготовка к TestDaF digital                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 387 | Позвоночные животные                                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 388 | Пол и гендер                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 389 | Политическая география                                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 390 | Политическая карикатура во Франции                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 391 | Политическая культура советского общества                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 392 | Политическая проблематика международного права                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 393 | Политическая экология                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 394 | Политические коммуникации в Интернете                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 395 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 396 | Политическое измерение глобального общества рисков                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 397 | Популяционная биология                                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 398 | Потребитель и закон                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 399 | Поэзия и политика                                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 400 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 401 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 402 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 403 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 404 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 405 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 406 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 407 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 409 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Практикум по механике                                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 411 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 412 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 413 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 414 | Практический курс немецкого языка A1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 415 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 416 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 417 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 418 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 419 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 420 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 421 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 422 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 423 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 424 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 425 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 427 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |

| №   | 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 |                |
| 428 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 429 | Проектная деятельность в контексте региона                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3         |
| 430 | Проекты в искусстве для всех                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3         |
| 431 | Промышленные технологии измерения и контроля                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 432 | Промышленный дизайн                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 433 | Профессия учителя в цифровом мире                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 434 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 435 | Психика и мозг                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 436 | Психологическое обеспечение развития детей                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 437 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 438 | Психология девиантного поведения                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 439 | Психология делового общения                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 440 | Психология карьеры и бизнеса                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9         |
| 441 | Психология лидерства                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 442 | Психология обучения иностранному языку                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 443 | Психология общения                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 444 | Психология профессионального развития и самоопределения                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 445 | Психология семьи                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 446 | Психология спорта                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 447 | Психология стресса                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 448 | Психология финансового поведения                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 449 | Разговорный курс немецкого языка                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 450 | Разработка визуальных новелл                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 451 | Разработка игр жанра Quest                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 452 | Разработка игр/Game development                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 453 | Разработка интерфейсов web-приложений                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 454 | Разработка пользовательских интерфейсов                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 455 | Разработка чат-ботов                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 456 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 457 | Рациональный шопинг                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8   |
| 458 | Регионоведение России                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 459 | Религия и мир                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 460 | Ресурсы благополучия личности                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6         |
| 461 | Речевой имидж                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 462 | Решение задач по механике                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 463 | Риск-менеджмент                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 464 | Рискология                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 465 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 466 | Российские исторические практики в сфере правосудия                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 467 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 468 | Русская неклассическая лирика                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 469 | Русская разговорная речь                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 470 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 471 | Русский литературный андеграунд                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 472 | Русский язык и культура речи                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 473 | Русский язык и культура современной речи                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 474 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 475 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 476 | Русский язык сегодня                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 477 | Рынки цифровой экономики                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10    |
| 478 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 479 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 480 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 481 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 482 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 483 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 484 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 485 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 486 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 487 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8 |
| 488 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 489 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 490 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4       |
| 491 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 492 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6   |
| 493 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 494 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 495 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 496 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 497 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 498 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нищевому чтению |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 499 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 500 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8     |
| 501 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |

| №   | 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 |                   |
| 502 | Современное политическое участие                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 503 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 504 | Современные прикладные искусства                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 505 | Современные технологии UX и web-дизайна                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 506 | Современный английский язык                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 507 | Современный медиатекст                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 508 | Создание контента/Content production                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 509 | Социальные практики туризма                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 510 | Социальные проблемы в современных медиа                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5        |
| 511 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 512 | Социология высшего образования                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 513 | Социология и психология рекламы                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 514 | Специальная теория относительности                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 515 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 516 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 517 | Страховая защита человека                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 518 | Стресс в нашей жизни                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 519 | Судебная фотография                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 520 | Таможенные правила для туристов                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 521 | Текст в медиаконтексте                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 522 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 523 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 524 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8              |
| 525 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8          |
| 526 | Теория медиа                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 527 | Технологии анимации                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 528 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 529 | Технологии организации эффективного мышления                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 530 | Технологическое предпринимательство                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6        |
| 531 | Технология личной эффективности                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 532 | Традиционное природопользование Западной Сибири                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8          |
| 533 | Традиционные искусства региона                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 534 | Транзит знаний в Сибири                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 535 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 536 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 537 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 538 | Тропой познания                                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 539 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3          |
| 540 | Труд и цифровые технологии                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 541 | Трудовые права и свободы в современной России                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 542 | Турецкий язык для начинающих                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 543 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 544 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 545 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 546 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 547 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 548 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 549 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 550 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 551 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         | 2      |                           |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 552 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 553 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 554 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 555 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 556 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 557 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5      |
| 558 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 559 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9,10 |
| 560 | Физиология человека                                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 561 | Философия кино                                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6          |
| 562 | Философия общества и культуры                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 563 | Философская антропология                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 564 | Философский анализ театра                                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5              |
| 565 | Финансовая грамотность                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 566 | Финансовая математика                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 567 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 568 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 569 | Финансовый отчет                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9,10         |
| 570 | Фитнес                                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 571 | Формальная логика                                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 572 | Фото- и видеоскусство                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 573 | Французский язык (базовый)                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 574 | Французский язык (основной)                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 575 | Французский язык для начинающих                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 576 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6          |
| 577 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |

| №                                          | 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 |             |
| 578                                        | Химический и физический анализ природных объектов                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 579                                        | Химия в повседневной жизни                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 580                                        | Художественная культура в рисунке и живописи                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 581                                        | Циркулярная экономика                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 582                                        | Цифровая этнография                                                                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 583                                        | Цифровизация городского хозяйства и пространства                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10 |
| 584                                        | Цифровой банкинг                                                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 585                                        | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 586                                        | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 587                                        | Цифровые решения в образовании                                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4  |
| 588                                        | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 589                                        | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 590                                        | Человек и закон                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 591                                        | Человек и природно-техногенная среда                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 592                                        | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 593                                        | Четкая дикция. Уверенная речь                                                                      |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 594                                        | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 595                                        | Школа полевых социологических качественных исследований                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 596                                        | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 597                                        | Экологическая паразитология                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 598                                        | Экологические вызовы и благосостояние человечества                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 599                                        | Экологические проблемы биосферы                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 600                                        | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 601                                        | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 602                                        | Экологический маркетинг                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 603                                        | Экологический урбанизм                                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 604                                        | Экология                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 605                                        | Экология города                                                                                    |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 606                                        | Экология человека                                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 607                                        | Экономика для неэкономистов                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 608                                        | Экономика и управление недвижимостью                                                               |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 609                                        | Экономика неравенства в современном мире                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 610                                        | Экономика семейных отношений                                                                       |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 611                                        | Экономическая антропология                                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 612                                        | Экспортный менеджмент                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 613                                        | Экстремальная педагогика                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 614                                        | Электронный гражданин                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 615                                        | Электронный документооборот                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 616                                        | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 617                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                                                   |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 618                                        | Элементы теории чисел                                                                              |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 619                                        | Эмоциональный интеллект                                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 620                                        | Энтомология                                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 621                                        | Эристика                                                                                           |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 622                                        | Эстетическая антропология                                                                          |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 623                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы                                |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 624                                        | Этические проблемы генетики                                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 625                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 626                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 627                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                  |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 628                                        | Я - экопотребитель                                                                                 |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 629                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                                            |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 630                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                                         |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 631                                        | Языки искусства (семиологический практикум)                                                        |                                                         |        | 2                         |                 | 4                                                |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.3 |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 2                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 3                                          | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 4                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 5                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 6                                          | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 7                                          | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8                                          | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 9                                          | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10                                         | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 11                                         | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 12                                         | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 13                                         | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14                                         | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |

| №  | 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 |              |
| 15 | Азбука учета                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 16 | Азбука финансов                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 17 | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 18 | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5       |
| 19 | Академическое письмо (эссе)                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 20 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 21 | Актуальная психиатрия                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7     |
| 22 | Анализ данных                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 23 | Анализ данных в R                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 24 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 25 | Анализ кинематики многоотельных систем                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 26 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 27 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 28 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10      |
| 29 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 30 | Английский в логистической деятельности                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 31 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 32 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 34 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 35 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 36 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 37 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 38 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 39 | Антропология времени                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 40 | Антропология советского прошлого                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 41 | Арабский язык для начинающих                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 42 | Арабский язык для продолжающих                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 43 | Аргументация и логическая прагматика                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 44 | Арт-практики современности                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 45 | Арт-психология                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6       |
| 46 | Археология компьютерных игр                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 47 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |
| 48 | Азробные направления современного фитнеса                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 49 | Банковские продукты и услуги                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |
| 50 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 51 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 52 | Безотходные технологии                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 53 | Бизнес и налоги                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 54 | Бизнес-криминалистика                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 55 | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 56 | Биология эмоций                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 57 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 58 | Биосфера как среда жизни                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |
| 59 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 60 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 61 | Вариативность социальных норм и девиации                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 62 | Введение в Digital Humanities                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 63 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 64 | Введение в векторную алгебру                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 65 | Введение в виртуальную реальность                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 66 | Введение в восточную философию                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |
| 67 | Введение в изучение твердых горных пород                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 68 | Введение в институциональную экономику                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 69 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 70 | Введение в компьютерные сети провайдера                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 71 | Введение в орнитологию. Birding                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 72 | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 73 | Введение в серверную виртуализацию                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 74 | Введение в сетевое и системное администрирование                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 75 | Введение в технологию блокчейн                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76 | Введение в фотографические исследования: как изучать                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 77 | Введение в химический анализ                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 78 | Великие книги                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 79 | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 80 | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 81 | Визуальная история                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 82 | Визуальная культура современности                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 83 | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 84 | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |

| №   | 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 |                |
| 85  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4       |
| 86  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 87  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 88  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10    |
| 89  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 90  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6     |
| 91  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 92  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 93  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 94  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 95  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 96  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 97  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 98  | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 99  | Генетика рок-позици                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 100 | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8       |
| 101 | Гены и здоровье                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 102 | Геохимия Земли и космохимия                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |
| 103 | Геральдика                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 104 | Гидрохимия                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 105 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 106 | Гормоны управляют миром                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 107 | Госзакупки: просто о сложном                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 108 | Государственная и муниципальная служба                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 109 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 110 | Градостроительное право                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 111 | Гражданин и выборы                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 112 | Гражданское общество своими руками                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 113 | Грамматика и стилистика документа                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 114 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 115 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 116 | Деньги цифровой экономики                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10    |
| 117 | Детская литература - чтение для взрослых                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 118 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 119 | Дизайн-мышление                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 120 | Динамическое моделирование технических систем                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 121 | Дискурс о человеке: философия или психология                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 122 | Дискурсивные практики (английский язык)                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 123 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 124 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 125 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 126 | Дискурсивные практики (португальский язык)                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 127 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 128 | Дискурсивные практики (французский язык)                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 129 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 130 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 131 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 132 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 133 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 134 | Дискуссия и полемика: логические основы                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 135 | Драма, театр и перформанс                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 136 | Древние и современные германские языки и культуры                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 137 | Древние и современные романские языки и культуры                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 138 | Древние и современные славянские языки и культуры                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 139 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 140 | Европейский союз: история, политика, общество                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 141 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 142 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 143 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 144 | Зарплата: от начисления до выплаты                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 145 | Защита частных прав                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 146 | Здоровье, стресс и управление временем                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 147 | Здоровьеформирующие технологии                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 148 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 149 | Зоогеография и история фаун                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 150 | Ивент-менеджмент                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 151 | Игровые технологии в социальной коммуникации                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 152 | Игромифология: новая реальность                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 153 | Игротехнический курс развития самоопределения                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 154 | Игры народов России                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 155 | Избранные вопросы дискретной математики                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 156 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 157 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 158 | Имя собственное и эффеkтивная коммуникация                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 159 | Инвестиционная зарплата                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |

| №   | 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 |            |             |
| 160 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5   |             |
| 161 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 162 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9     |             |
| 163 | Инновации в образовании: стартап за три месяца                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 164 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 165 | Иностранный язык в сфере логopedии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 166 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6     |             |
| 167 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |
| 168 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 169 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3       |             |
| 170 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 171 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3   |             |
| 172 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 173 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5     |             |
| 174 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 175 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 176 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6     |             |
| 177 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2       |             |
| 178 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 179 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 180 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4       |             |
| 181 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5       |             |
| 182 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6     |             |
| 183 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 184 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 185 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 186 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4     |             |
| 187 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 188 | Искусство управления голосом                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4     |             |
| 189 | Исламский мир: общество, культура, политика                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 190 | Исследовательский практикум: анализ данных                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 191 | Исследовательский практикум: вводный курс                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 192 | Исследовательский практикум: научная публикация                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 193 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 194 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 195 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4     |             |
| 196 | Историческая гастрономика                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5 |             |
| 197 | Историческая география                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 198 | Историческая гидрология                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 199 | Историческая память в международных отношениях                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 200 | История английской литературы                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5     |             |
| 201 | История и теория дизайна                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6 |             |
| 202 | История искусства                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5   |             |
| 203 | История книги и чтения                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6     |             |
| 204 | История концепций «идеального города»                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5   |             |
| 205 | История криптографии                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 206 | История культуры                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 207 | История научных заблуждений                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 208 | История письменности Ближнего Востока                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6   |             |
| 209 | История регионов Франции                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5       |             |
| 210 | История советской повседневности                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3     |             |
| 211 | История французской литературы                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5     |             |
| 212 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5       |             |
| 213 | Кадровый менеджмент                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 214 | Как исследовать медиа                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 215 | Как управлять качеством                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 216 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 217 | Катастрофизм в природе                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 218 | Качественные методы в социологических исследованиях                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 219 | Кельтская мифология и фольклор                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5     |             |
| 220 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2     |             |
| 221 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7   |             |
| 222 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6   |             |
| 223 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1       |             |
| 224 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 225 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6       |             |
| 226 | Китайский язык для начинающих                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4       |             |
| 227 | Китайский язык для продолжающих                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4       |             |
| 228 | Классика восточного кинематографа                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6   |             |
| 229 | Классические языки и культуры                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5   |             |

| №   | 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 |                      |
| 230 | Классические языки и научный дискурс                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5             |
| 231 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 232 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3               |
| 233 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 234 | Коллективная память и публичная история                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 235 | Комедия: от теории к практике                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 236 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 237 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4               |
| 238 | Коммуникативные технологии                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 239 | Коммутация в сети предприятия                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 240 | Компетентный родитель                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 241 | Компьютерная математика                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 242 | Компьютерная обработка данных                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 243 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 244 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 245 | Конкурентное право                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 246 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 247 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 248 | Конструирование идентичностей                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 249 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 250 | Контексты и тренды в образовании                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 251 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8             |
| 252 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 253 | Корейский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 254 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 255 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 256 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 257 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5               |
| 258 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 259 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 260 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 261 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 262 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 263 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 264 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 265 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 266 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 267 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5             |
| 268 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 269 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 270 | Легэкономика или экономический конструктор                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 271 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 272 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 273 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 274 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 275 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 276 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 277 | Литература и живопись: интермедияльные связи                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 278 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 279 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 280 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 281 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 282 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 283 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 284 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 285 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 286 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 287 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 288 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 289 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 290 | Математика для экологов                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 291 | Математические модели в биологии                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 292 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математические модели в науках о Земле                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 294 | Математический анализ (продвинутый уровень 1)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 295 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 296 | Медиафилософия                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 297 | Медиаэкология информационной среды                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 298 | Медиаэффекты и безопасность                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 299 | Медицинская антропология                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 300 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 301 | Международные конфликты в XXI веке                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |

| №   | 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 |              |
| 302 | Международный маркетинг                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 303 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 304 | Мейкерство                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 305 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 306 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 307 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 308 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 309 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 310 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5   |
| 311 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 312 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 313 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 314 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 315 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         | 3      |                           | 4               |                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 316 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 317 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 318 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 319 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 320 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 321 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 322 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 323 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 324 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 325 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 326 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 327 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 328 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 329 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 330 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 331 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 332 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 333 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         | 3      |                           | 4               |                                                  |                                         | 4              |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 334 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 335 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 336 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 337 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 338 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 339 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 340 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |
| 341 | Начала физики                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 342 | Начало рентгенофазового анализа                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 343 | Немецкий язык                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 344 | Немецкий язык. Страноведение                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 345 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 346 | Неформальное образование и управление личными знаниями                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 347 | Нефть и газ                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 348 | Новые материалы: введение в материаловедение                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 349 | Нумизматика и история денег                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 350 | О Франции на французском                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 351 | Образование как социокультурный феномен                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 352 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 353 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 354 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 355 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 356 | Общественный проект: обучение служением                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 357 | Онлайн и оффлайн издания                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 358 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 359 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 360 | Онтолингвистика                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 361 | Оптические квантовые генераторы                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 362 | Ораторское мастерство                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 363 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 364 | Организация противодействия компьютерным атакам                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 365 | Органы и ткани                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Основы безопасности беспроводных сетей                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 367 | Основы биологической безопасности животных                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 368 | Основы военной подготовки                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 369 | Основы генетики                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 370 | Основы государственного и муниципального управления                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 371 | Основы дискретной динамики                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |              |
| 372 | Основы закаливания и зимнего плавания                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 373 | Основы инвестиционного проектирования                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 374 | Основы кибербезопасности                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 375 | Основы корпоративного управления                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 376 | Основы критического мышления                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 377 | Основы медицинских знаний                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 378 | Основы международного бизнеса                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 379 | Основы международного права                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 380 | Основы межкультурного диалога и история религий                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 381 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 382 | Основы нанотехнологий                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 383 | Основы нефтегазового дела                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 384 | Основы общей психологии                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 385 | Основы организации бизнеса                                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 386 | Основы пищевой химии                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 387 | Основы программирования для гуманитариев                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 388 | Основы программирования на языке C Sharp                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 389 | Основы социальной психологии                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 390 | Основы спортивного и прикладного плавания                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 391 | Основы стихосложения                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 392 | Основы таможенного дела                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 393 | Основы теории бифуркаций                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 394 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 395 | Основы физико-химического анализа                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 396 | Основы экологии                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 397 | Основы экосистемного дизайна                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 398 | Основы экспортной деятельности                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 399 | Особенности природоохранного регулирования в США                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 400 | От идеи до коммерциализации                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 401 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 402 | Открывая университет: история, ценности, музеи                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 403 | Охрана природы и рациональное природопользование                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 404 | Первая психологическая помощь                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 405 | Первые шаги в биоинформатику                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 406 | Персональный налоговый практикум                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 407 | Питание и здоровье человека                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Пишем для публики (творческий практикум)                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 409 | Планирование расследования преступлений                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Племя ученых: введение в антропологию науки                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 411 | Поведение животных                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 412 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 414 | Повседневный немецкий язык                                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 415 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 416 | Подготовка к TestDaF digital                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Позвоночные животные                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Политическая география                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 419 | Политическая карикатура во Франции                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 420 | Политическая культура советского общества                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 421 | Политическая проблематика международного права                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 422 | Политическая экология                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 423 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 424 | Политическое измерение глобального общества рисков                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 425 | Популяционная биология                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Потребитель и закон                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Поззия и политика                                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 428 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 429 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 430 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 431 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 432 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 433 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 435 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга в Урало-сибирского региона                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 437 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 438 | Практикум по механике                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 439 | Практикум по молекулярной физике                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 440 | Практикум по электричеству и магнетизму                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 441 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 442 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 443 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 444 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 445 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |

| №   | 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 |                            |
| 446 | Предпринимательство в издательском деле                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                       |
| 447 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5                   |
| 448 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами? |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 449 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 450 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 451 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8                     |
| 452 | Природа тайги как инструмент для выживания                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7                     |
| 453 | Природный капитал и экосистемные услуги                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 454 | Природоохранный политика и устойчивое развитие                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 455 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 456 | Проблемы межпланетной коммуникации                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3                     |
| 457 | Программирование для начинающих в среде VBA                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 458 | Проектирование жизненного пути                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6                     |
| 459 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 460 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 461 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 462 | Проектная деятельность в контексте региона                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 463 | Проекты в искусстве для всех                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 464 | Промышленные технологии измерения и контроля                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 465 | Промышленный дизайн                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 466 | Профайлинг и верификация                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                   |
| 467 | Профессиональная этика и деловое общение                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 468 | Профессия учителя в цифровом мире                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 469 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 470 | Психика и мозг                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 471 | Психологическое обеспечение развития детей                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 472 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 473 | Психология девиантного поведения                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 474 | Психология делового общения                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 475 | Психология карьеры и бизнеса                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 476 | Психология лидерства                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 477 | Психология обучения иностранному языку                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 478 | Психология общения                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 479 | Психология профессионального развития и самоопределения                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 480 | Психология семьи                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 481 | Психология спорта                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 482 | Психология стресса                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 483 | Психология финансового поведения                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 484 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 485 | Радиация и человек: мифы и реальность                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 486 | Развитие управленческих компетенций                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 487 | Развитие человеческого капитала студента                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 488 | Разговорный курс немецкого языка                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 489 | Разработка визуальных новелл                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 490 | Разработка игр жанра Quest                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 491 | Разработка игр/Game development                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 492 | Разработка интерфейсов web-приложений                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 493 | Разработка пользовательских интерфейсов                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 494 | Разработка чат-ботов                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 495 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 496 | Рациональный шопинг                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 497 | Регионоведение России                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 498 | Религия и мир                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 499 | Ресурсы благополучия личности                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 500 | Речевой имидж                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 501 | Решение задач по механике                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Решение задач по молекулярной физике                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 503 | Решение задач по электричеству и магнетизму                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 504 | Риск-менеджмент                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 505 | Рискология                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 506 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 507 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 508 | Российские исторические практики в сфере правосудия                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 509 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 510 | Русская неклассическая лирика                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 511 | Русская разговорная речь                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 512 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 513 | Русский литературный андеграунд                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 514 | Русский язык и культура речи                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 515 | Русский язык и культура современной речи                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 516 | Русский язык как иностранный: коррективный курс грамматики                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 517 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 518 | Русский язык сегодня                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 519 | Рынки цифровой экономики                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10                |

| №   | Наименование дисциплины                                                       | Распределение форм промежуточной аттестации по периодам |        |                           |                 | Объём 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 |                         |
| 520 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 521 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 522 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5.6                |
| 523 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5.6                |
| 524 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.5                |
| 525 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 526 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 527 | Система компьютерной математики MaLab                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 528 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 529 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8          |
| 530 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2                  |
| 531 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                    |
| 532 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4                |
| 533 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5            |
| 534 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6            |
| 535 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5                  |
| 536 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 537 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 538 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 539 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5                  |
| 540 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 541 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 542 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8              |
| 543 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.8                  |
| 544 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 545 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 546 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 547 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 548 | Современный английский язык                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 549 | Современный медиатекст                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 550 | Современный мир в российском кино                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5                |
| 551 | Современный экспериментальный театр                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5                |
| 552 | Создание контента/Content production                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |
| 553 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                |
| 554 | Социальные практики туризма                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 555 | Социальные проблемы в современных медиа                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5              |
| 556 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2                  |
| 557 | Социология высшего образования                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 558 | Социология и психология рекламы                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 559 | Специальная теория относительности                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 560 | Спорт и право                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11                 |
| 561 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 562 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 563 | Страховая защита человека                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10                 |
| 564 | Стресс в нашей жизни                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 565 | Судебная фотография                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 566 | Таможенные правила для туристов                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 567 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |
| 568 | Текст в медиаконтексте                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 569 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 570 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 571 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8                    |
| 572 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                |
| 573 | Теория медиа                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 574 | Тестирование программного обеспечения                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 575 | Технологии анимации                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 576 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 577 | Технологии организации эффективного мышления                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 578 | Технологическое предпринимательство                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 579 | Технология личной эффективности                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 580 | Традиционное природопользование Западной Сибири                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8                |
| 581 | Традиционные искусства региона                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5                  |
| 582 | Транзит знаний в Сибири                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5                  |
| 583 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5                  |
| 584 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 585 | Тренинг личного роста и межличностного взаимодействия                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 586 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                |
| 587 | Тропой познания                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 588 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 589 | Труд и цифровые технологии                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 590 | Трудовые права и свободы в современной России                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 591 | Турецкий язык для начинающих                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 592 | Турецкий язык для продолжающих                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 593 | Туризм для детей                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |

| №   | 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 |                   |
| 594 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 595 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 596 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 597 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 598 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 599 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 600 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 601 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 602 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 603 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 604 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 605 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 606 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 607 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 608 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5      |
| 609 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 610 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9,10 |
| 611 | Физиология человека                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 612 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7            |
| 613 | Философия кино                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6          |
| 614 | Философия общества и культуры                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 615 | Философская антропология                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 616 | Философский анализ театра                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5              |
| 617 | Финансовая грамотность                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 618 | Финансовая математика                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 619 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 620 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10           |
| 621 | Финансовый отчет                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9,10         |
| 622 | Фитнес                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 623 | Формальная логика                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 624 | Фото- и видеоискусство                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 625 | Французский язык (базовый)                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 626 | Французский язык (основной)                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 627 | Французский язык для начинающих                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 628 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6          |
| 629 | Функциональная фонетика русского языка                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6    |
| 630 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 631 | Химический и физический анализ природных объектов                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 632 | Химия в повседневной жизни                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 633 | Художественная культура в рисунке и живописи                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 634 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 635 | Циркулярная экономика                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |
| 636 | Цифровая этнография                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 637 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10       |
| 638 | Цифровой банкинг                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 639 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 640 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5          |
| 641 | Цифровые международные отношения                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3            |
| 642 | Цифровые решения в образовании                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4        |
| 643 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 644 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 645 | Человек и закон                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5          |
| 646 | Человек и природно-техногенная среда                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8              |
| 647 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 648 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4              |
| 649 | Читаем и пишем стихи                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 650 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5              |
| 651 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5            |
| 652 | Школа полевых социологических качественных исследований                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 653 | Эволюция представлений о строении Вселенной                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 654 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 655 | Экологическая паразитология                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 656 | Экологические вызовы и благосостояние человечества                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 657 | Экологические проблемы биосферы                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 658 | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 659 | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 660 | Экологический маркетинг                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 661 | Экологический урбанизм                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2            |
| 662 | Экология                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 663 | Экология города                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6              |
| 664 | Экология человека                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1              |
| 665 | Экономика для неэкономистов                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2              |

| №                                           | 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 |             |
| 666                                         | Экономика и управление недвижимостью                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 667                                         | Экономика неравенства в современном мире                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 668                                         | Экономика семейных отношений                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 669                                         | Экономическая антропология                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 670                                         | Экспортный менеджмент                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5      |
| 671                                         | Экстремальная педагогика                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 672                                         | Электронный гражданин                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 673                                         | Электронный документооборот                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 674                                         | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 675                                         | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 676                                         | Элементы теории чисел                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 677                                         | Эмоциональный интеллект                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 678                                         | Энтомология                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 679                                         | Эристика                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 680                                         | Эстетическая антропология                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 681                                         | Этика                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 682                                         | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8      |
| 683                                         | Этические проблемы генетики                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 684                                         | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 685                                         | Эффективное взаимодействие с работодателем                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 686                                         | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4      |
| 687                                         | Я – экопотребитель                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 688                                         | Язык и право (юридическая герменевтика)                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 689                                         | Язык повседневности и повседневность языка                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 690                                         | Языки искусства                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| Эффективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.05.4 |                                                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                           | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 2                                           | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 3                                           | 1С для малого бизнеса                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 4                                           | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 5                                           | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 6                                           | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 7                                           | Python - программная среда для аналитиков                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8                                           | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 9                                           | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10                                          | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 11                                          | Агрохимия                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 12                                          | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 13                                          | Адаптивная физическая культура и спорт                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14                                          | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 15                                          | Азбука учета                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 16                                          | Азбука финансов                                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 17                                          | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 18                                          | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 19                                          | Академическое письмо (эссе)                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20                                          | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21                                          | Актуальная психиатрия                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 22                                          | Анализ данных                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 23                                          | Анализ данных в R                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24                                          | Анализ и визуализация открытых данных                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 25                                          | Анализ кинематики многотельных систем                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 26                                          | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 27                                          | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 28                                          | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 29                                          | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 30                                          | Английский в логистической деятельности                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31                                          | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 32                                          | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33                                          | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34                                          | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35                                          | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 36                                          | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 37                                          | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38                                          | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 39                                          | Антропология времени                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 40                                          | Антропология советского прошлого                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41                                          | Арабский язык для начинающих                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | 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 |              |             |
| 42  | Арабский язык для продолжающих                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 43  | Аргументация и логическая прагматика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 44  | Арт-практики современности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |             |
| 45  | Арт-психология                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6       |             |
| 46  | Археология компьютерных игр                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |             |
| 47  | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |             |
| 48  | Азробные направления современного фитнеса                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |             |
| 49  | Банковские продукты и услуги                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |             |
| 50  | Банкротство гражданина: от А до Я                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |             |
| 51  | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 52  | Безотходные технологии                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 53  | Бизнес и налоги                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 54  | Бизнес-криминалистика                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |             |
| 55  | Бизнес-планирование в Project Expert                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 56  | Биология эмоций                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 57  | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 58  | Биосфера как среда жизни                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |             |
| 59  | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |             |
| 60  | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |             |
| 61  | Вариативность социальных норм и девиации                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 62  | Введение в Digital Humanities                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |             |
| 63  | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 64  | Введение в векторную алгебру                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |             |
| 65  | Введение в виртуальную реальность                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |             |
| 66  | Введение в восточную философию                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |             |
| 67  | Введение в изучение твердых горных пород                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |             |
| 68  | Введение в институциональную экономику                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 69  | Введение в информационный поиск (information retrieval)                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 70  | Введение в компьютерные сети провайдера                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 71  | Введение в орнитологию. Birding                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 72  | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |             |
| 73  | Введение в серверную виртуализацию                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |             |
| 74  | Введение в сетевое и системное администрирование                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 75  | Введение в технологию блокчейн                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 76  | Введение в фотографические исследования: как изучать                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 77  | Введение в химический анализ                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |             |
| 78  | Великие книги                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 79  | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |             |
| 80  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |             |
| 81  | Визуальная история                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 82  | Визуальная культура современности                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |             |
| 83  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 84  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |             |
| 85  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |             |
| 86  | Водная экотоксикология                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 87  | Водные биоресурсы и аквакультура                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 88  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10  |             |
| 89  | Возрастная психология                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |             |
| 90  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |             |
| 91  | Вселенная, квант, время и мозг                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 92  | Выживание в экстремальных природных условиях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |             |
| 93  | Выпуклый анализ                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 94  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |             |
| 95  | Вычислительные методы для инженеров                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 96  | Гармония межличностных отношений                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 97  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 98  | Генетика поведения                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 99  | Генетика рок-поэзии                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 100 | Генетическая безопасность                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8     |             |
| 101 | Гены и здоровье                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |             |
| 102 | Геохимия Земли и космохимия                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |             |
| 103 | Геральдика                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 104 | Гидрохимия                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |             |
| 105 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 106 | Гормоны управляют миром                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |             |
| 107 | Госзакупки: просто о сложном                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |             |
| 108 | Государственная и муниципальная служба                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |             |
| 109 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6   |             |
| 110 | Градостроительное право                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 111 | Гражданин и выборы                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |             |
| 112 | Гражданское общество своими руками                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |             |
| 113 | Грамматика и стилистика документа                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |             |
| 114 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |             |
| 115 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |                |
| 116 | Деньги цифровой экономики                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3.9,10    |
| 117 | Детская литература - чтение для взрослых                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 118 | Дизайн сайтов и мультимедийных понтридов                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 119 | Дизайн-мышление                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 120 | Динамическое моделирование технических систем                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,3       |
| 121 | Дискурс о человеке: философия или психология                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 122 | Дискуссионные практики (английский язык)                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 123 | Дискуссионные практики (испанский язык)                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 124 | Дискуссионные практики (итальянский язык)                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 125 | Дискуссионные практики (немецкий язык)                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 126 | Дискуссионные практики (португальский язык)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4.5         |
| 127 | Дискуссионные практики (русский как иностранный)                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 128 | Дискуссионные практики (французский язык)                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3.4         |
| 129 | Дискуссионные практики для продолжающих (испанский язык)                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 130 | Дискуссионные практики для продолжающих (итальянский язык)                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 131 | Дискуссионные практики для продолжающих (немецкий язык)                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 132 | Дискуссионные практики для продолжающих (португальский язык)                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4.5         |
| 133 | Дискуссионные практики для продолжающих (французский язык)                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3.4         |
| 134 | Дискуссия и полемика: логические основы                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 135 | Драма, театр и перформанс                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,3,6     |
| 136 | Древние и современные германские языки и культуры                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 137 | Древние и современные романские языки и культуры                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 138 | Древние и современные славянские языки и культуры                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4,5       |
| 139 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,3,4,5,6 |
| 140 | Европейский союз: история, политика, общество                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,3       |
| 141 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5         |
| 142 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5         |
| 143 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 144 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 145 | Защита частных прав                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 146 | Здоровье, стресс и управление временем                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 147 | Здоровьеформирующие технологии                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 148 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 149 | Зоогеография и история фаун                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 150 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 151 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 152 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,5       |
| 153 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 154 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |
| 155 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 156 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 157 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.8         |
| 158 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 159 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 160 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4,5       |
| 161 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 162 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9         |
| 163 | Инновации в образовании: стартап за три месяца                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 164 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 165 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 166 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6         |
| 167 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 168 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 169 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 170 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 171 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,3       |
| 172 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 173 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 174 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 175 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 176 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.6         |
| 177 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 178 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 179 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 180 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 181 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 182 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6         |
| 183 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 184 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 185 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 186 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |

| №   | 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 |             |
| 187 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Искусство управления голосом                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 189 | Исламский мир: общество, культура, политика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 190 | Исследовательский практикум: анализ данных                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 191 | Исследовательский практикум: вводный курс                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | Исследовательский практикум: научная публикация                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 193 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 194 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 195 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 196 | Историческая гастрономика                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 197 | Историческая география                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 198 | Историческая гидрология                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 199 | Историческая память в международных отношениях                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 200 | История английской литературы                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 201 | История и теория дизайна                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 202 | История искусства                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 203 | История книги и чтения                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 204 | История концепций «идеального города»                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 205 | История криптографии                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 206 | История культуры                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 207 | История научных заблуждений                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 208 | История письменности Ближнего Востока                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 209 | История регионов Франции                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 210 | История советской повседневности                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 211 | История французской литературы                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 212 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 213 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 214 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 215 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 216 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 217 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 218 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 219 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 220 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 221 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 222 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 223 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 224 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 225 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 226 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 227 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 228 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 229 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 230 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 231 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 232 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 233 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 234 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 235 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 236 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 237 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 238 | Коммуникативные технологии                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 239 | Коммутация в сети предприятия                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 240 | Компетентный родитель                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 241 | Компьютерная математика                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 242 | Компьютерная обработка данных                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 243 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 244 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 245 | Конкурентное право                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 246 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 247 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 248 | Конструирование идентичностей                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 249 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 250 | Контексты и тренды в образовании                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 251 | Конфликтология                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |
| 252 | Корейский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 253 | Корейский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 254 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 255 | Корпоративные стратегии ESG                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 256 | Красота и здоровье голоса                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 257 | Креативная грамматика немецкого языка                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |

| №   | 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 |                      |
| 258 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 259 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 260 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 261 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 262 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 263 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 264 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 265 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 266 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 267 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5             |
| 268 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 269 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 270 | Логоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 271 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 272 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 273 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 274 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 275 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 276 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 277 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 278 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 279 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 280 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 281 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 282 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 283 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 284 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 285 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 286 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 287 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 288 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 289 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 290 | Математика для экологов                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 291 | Математические модели в биологии                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 292 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математические модели в науках о Земле                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 294 | Математический анализ (продвинутый уровень 1)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 295 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 296 | Медиафилософия                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 297 | Медиаэкология информационной среды                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 298 | Медиаэффекты и безопасность                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 299 | Медицинская антропология                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 300 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 301 | Международные конфликты в XXI веке                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 302 | Международный маркетинг                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 303 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 304 | Мейкерство                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 305 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 306 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 307 | Методика социологического исследования                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 308 | Методы визуализации информации                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 309 | Мехатроника                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 310 | Мир сибирского крестьянина                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5           |
| 311 | Мир таможи                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 312 | Мир финансов                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10              |
| 313 | Мировая экономика и политические риски                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 314 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 315 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6         |
| 316 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 317 | Мифы народов мира                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 318 | Многосерийный немецкий                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 319 | Модели взаимодействия человека и природы                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 320 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 321 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 322 | Моделирование                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 323 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 324 | Моделирование физических процессов                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 325 | Молекулярная и клеточная биология                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 326 | Моральная аргументация                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 327 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 328 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 329 | Музей в современном социокультурном пространстве                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 330 | Музыка в контексте эпохи                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |

| №   | 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 |  |              |
| 331 | Музыка и здоровье                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6,7       |
| 332 | Мультимедийный сторителлинг                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 333 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 334 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 335 | Налоговая грамотность                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 336 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-9,10      |
| 337 | Наследственность и среда                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 338 | Наука о счастье                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 339 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 340 | Национальные виды спорта                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3,7,8     |
| 341 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 342 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 343 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4         |
| 344 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3,4,5     |
| 345 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 346 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 347 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 348 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 349 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 350 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-5         |
| 351 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 352 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6,7       |
| 353 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 354 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-4         |
| 355 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 356 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4   |
| 357 | Онлайн и оффлайн издания                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2,4       |
| 358 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 359 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4   |
| 360 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4,6 |
| 361 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 362 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 363 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 364 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 365 | Органы и ткани                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 366 | Основы безопасности беспроводных сетей                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 367 | Основы биологической безопасности животных                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,8       |
| 368 | Основы военной подготовки                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-8         |
| 369 | Основы генетики                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 370 | Основы государственного и муниципального управления                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2,8       |
| 371 | Основы дискретной динамики                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 372 | Основы закаливания и зимнего плавания                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6,7       |
| 373 | Основы инвестиционного проектирования                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 374 | Основы кибербезопасности                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 375 | Основы корпоративного управления                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 376 | Основы критического мышления                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,5       |
| 377 | Основы медицинских знаний                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 378 | Основы международного бизнеса                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 379 | Основы международного права                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 380 | Основы межкультурного диалога и история религий                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 381 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 382 | Основы нанотехнологий                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 383 | Основы нефтегазового дела                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 384 | Основы общей психологии                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,6       |
| 385 | Основы организации бизнеса                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2,3,6     |
| 386 | Основы пищевой химии                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 387 | Основы программирования для гуманитариев                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |
| 388 | Основы программирования на языке C Sharp                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2         |
| 389 | Основы социальной психологии                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-3         |
| 390 | Основы спортивного и прикладного плавания                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-6         |
| 391 | Основы стихосложения                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,3       |
| 392 | Основы таможенного дела                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,6   |
| 393 | Основы теории бифуркаций                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 394 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 395 | Основы физико-химического анализа                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1         |
| 396 | Основы экологии                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 397 | Основы экосистемного дизайна                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2,6       |
| 398 | Основы экспортной деятельности                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-8         |
| 399 | Особенности природоохранного регулирования в США                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3     |
| 400 | От идеи до коммерциализации                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2,3,4   |
| 401 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-2,3       |
| 402 | Открывая университет: история, ценности, музеи                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 |  | УК-1,2       |

| №   | 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 |              |
| 403 | Охрана природы и рациональное природопользование                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 404 | Первая психологическая помощь                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 405 | Первые шаги в биоинформатику                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 406 | Персональный налоговый практикум                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10      |
| 407 | Питание и здоровье человека                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Пишем для публики (творческий практикум)                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 409 | Планирование расследования преступлений                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Племя ученых: введение в антропологию науки                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 411 | Поведение животных                                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 412 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 414 | Повседневный немецкий язык                                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 415 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 416 | Подготовка к TestDaF digital                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Позвоночные животные                                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Политическая география                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 419 | Политическая карикатура во Франции                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 420 | Политическая культура советского общества                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 421 | Политическая проблематика международного права                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 422 | Политическая экология                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 423 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 424 | Политическое измерение глобального общества рисков                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 425 | Популяционная биология                                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Потребитель и закон                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Поэзия и политика                                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 428 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 429 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 430 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 431 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 432 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 433 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Практика продюсирования мультимедийного медиаконтента                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 435 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 437 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 438 | Практикум по механике                                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 439 | Практикум по молекулярной физике                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 440 | Практикум по электричеству и магнетизму                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 441 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 442 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 443 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 444 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 445 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 446 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 447 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 448 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 449 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 450 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 451 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 452 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 453 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 454 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 455 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 456 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 457 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 458 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 459 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 460 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |
| 461 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 462 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 463 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 464 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 465 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 466 | Профайлинг и верификация                                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 467 | Профессиональная этика и деловое общение                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 468 | Профессия учителя в цифровом мире                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |
| 469 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 470 | Психика и мозг                                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 471 | Психологическое обеспечение развития детей                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |
| 472 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4       |
| 473 | Психология девиантного поведения                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 474 | Психология делового общения                                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | 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 |                            |
| 475 | Психология карьеры и бизнеса                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.9                     |
| 476 | Психология лидерства                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3,6                   |
| 477 | Психология обучения иностранному языку                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 478 | Психология общения                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3.4                     |
| 479 | Психология профессионального развития и самоопределения                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2,6                   |
| 480 | Психология семьи                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 481 | Психология спорта                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 482 | Психология стресса                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 483 | Психология финансового поведения                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 484 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 485 | Радиация и человек: мифы и реальность                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                   |
| 486 | Развитие управленческих компетенций                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 487 | Развитие человеческого капитала студента                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 488 | Разговорный курс немецкого языка                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 489 | Разработка визуальных новелл                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 490 | Разработка игр жанра Quest                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 491 | Разработка игр/Game development                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 492 | Разработка интерфейсов web-приложений                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 493 | Разработка пользовательских интерфейсов                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 494 | Разработка чат-ботов                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 495 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 496 | Рациональный шопинг                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 497 | Регионоведение России                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 498 | Религия и мир                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 499 | Ресурсы благополучия личности                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 500 | Речевой имидж                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 501 | Решение задач по механике                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Решение задач по молекулярной физике                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 503 | Решение задач по электричеству и магнетизму                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 504 | Риск-менеджмент                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 505 | Рискология                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 506 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 507 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 508 | Российские исторические практики в сфере правосудия                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 509 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 510 | Русская неклассическая лирика                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 511 | Русская разговорная речь                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 512 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 513 | Русский литературный андеграунд                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 514 | Русский язык и культура речи                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 515 | Русский язык и культура современной речи                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 516 | Русский язык как иностранный: коррективный курс грамматики                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 517 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 518 | Русский язык сегодня                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 519 | Рынки цифровой экономики                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9,10                |
| 520 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 521 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 522 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                   |
| 523 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                   |
| 524 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5                   |
| 525 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 526 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 527 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 528 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 529 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8             |
| 530 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 531 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                       |
| 532 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4                   |
| 533 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5               |
| 534 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6               |
| 535 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 536 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 537 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 538 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 539 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 540 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 541 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 542 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8                 |
| 543 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8                     |
| 544 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 545 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 546 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 547 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |

| №   | 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 |                         |             |
| 548 | Современный английский язык                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 549 | Современный медиатекст                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 550 | Современный мир в российском кино                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4,5                |             |
| 551 | Современный экспериментальный театр                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5                |             |
| 552 | Создание контента/Content production                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |             |
| 553 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                |             |
| 554 | Социальные практики туризма                                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |             |
| 555 | Социальные проблемы в современных медиа                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5              |             |
| 556 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 557 | Социология высшего образования                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 558 | Социология и психология рекламы                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |             |
| 559 | Специальная теория относительности                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 560 | Спорт и право                                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11                 |             |
| 561 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |             |
| 562 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 563 | Страховая защита человека                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10                 |             |
| 564 | Стресс в нашей жизни                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 565 | Судебная фотография                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 566 | Таможенные правила для туристов                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |             |
| 567 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |             |
| 568 | Текст в медиаконтексте                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 569 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 570 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 571 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8                    |             |
| 572 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                |             |
| 573 | Теория медиа                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 574 | Тестирование программного обеспечения                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 575 | Технологии анимации                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |             |
| 576 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 577 | Технологии организации эффективного мышления                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |             |
| 578 | Технологическое предпринимательство                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |             |
| 579 | Технология личной эффективности                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |             |
| 580 | Традиционное природопользование Западной Сибири                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8                |             |
| 581 | Традиционные искусства региона                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |             |
| 582 | Транзит знаний в Сибири                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |             |
| 583 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |             |
| 584 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 585 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 586 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                |             |
| 587 | Тропой познания                                                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |             |
| 588 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |             |
| 589 | Труд и цифровые технологии                                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 590 | Трудовые права и свободы в современной России                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 591 | Турецкий язык для начинающих                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 592 | Турецкий язык для продолжающих                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 593 | Туризм для детей                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 594 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 595 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 596 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 597 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 598 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 599 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 600 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 601 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 602 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |             |
| 603 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |             |
| 604 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 605 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |             |
| 606 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 607 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 608 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5            |             |
| 609 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 610 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9,10       |             |
| 611 | Физиология человека                                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 612 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7                  |             |
| 613 | Философия кино                                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                |             |
| 614 | Философия общества и культуры                                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |             |
| 615 | Философская антропология                                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |
| 616 | Философский анализ театра                                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                    |             |
| 617 | Финансовая грамотность                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10                 |             |
| 618 | Финансовая математика                                                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 619 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |             |
| 620 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9,10                 |             |
| 621 | Финансовый отчет                                                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9,10               |             |
| 622 | Фитнес                                                                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |             |

| №                                          | 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 |                |  |
| 623                                        | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 624                                        | Фото- и видеоискусство                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 625                                        | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 626                                        | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 627                                        | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 628                                        | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |  |
| 629                                        | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |  |
| 630                                        | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 631                                        | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 632                                        | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |  |
| 633                                        | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 634                                        | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 635                                        | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |  |
| 636                                        | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 637                                        | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |  |
| 638                                        | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 639                                        | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 640                                        | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |  |
| 641                                        | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |  |
| 642                                        | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |  |
| 643                                        | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 644                                        | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 645                                        | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |  |
| 646                                        | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |  |
| 647                                        | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 648                                        | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |  |
| 649                                        | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 650                                        | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |  |
| 651                                        | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |  |
| 652                                        | Школа полевых социологических качественных исследований                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 653                                        | Эволюция представлений о строении Вселенной                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 654                                        | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 655                                        | Экологическая паразитология                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 656                                        | Экологические вызовы и благосостояние человечества                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 657                                        | Экологические проблемы биосферы                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 658                                        | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 659                                        | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |  |
| 660                                        | Экологический маркетинг                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |  |
| 661                                        | Экологический урбанизм                                                         |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |  |
| 662                                        | Экология                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 663                                        | Экология города                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 664                                        | Экология человека                                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 665                                        | Экономика для неэкономистов                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |  |
| 666                                        | Экономика и управление недвижимостью                                           |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |  |
| 667                                        | Экономика неравенства в современном мире                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |  |
| 668                                        | Экономика семейных отношений                                                   |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 669                                        | Экономическая антропология                                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |  |
| 670                                        | Экспортный менеджмент                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5         |  |
| 671                                        | Экстремальная педагогика                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |  |
| 672                                        | Электронный гражданин                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5     |  |
| 673                                        | Электронный документооборот                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |  |
| 674                                        | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |  |
| 675                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                               |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |  |
| 676                                        | Элементы теории чисел                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 677                                        | Эмоциональный интеллект                                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |  |
| 678                                        | Энтомология                                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 679                                        | Эристика                                                                       |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |  |
| 680                                        | Эстетическая антропология                                                      |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |  |
| 681                                        | Этика                                                                          |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |  |
| 682                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы            |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8         |  |
| 683                                        | Этические проблемы генетики                                                    |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |  |
| 684                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 685                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4         |  |
| 686                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                              |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4         |  |
| 687                                        | Я – экопотребитель                                                             |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |  |
| 688                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                        |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |  |
| 689                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                     |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |  |
| 690                                        | Языки искусства                                                                |                                                         |        | 3                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |  |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.5 |                                                                                |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |                |  |
| 1                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |  |
| 2                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |  |
| 3                                          | 1С для малого бизнеса                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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  | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 5  | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 6  | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5      |
| 7  | Python - программная среда для аналитиков                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8  | Schreiben und Präsentieren. Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 9  | Soundscapes: звуковой ландшафт в истории и современности                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10 | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 11 | Агрохимия                                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 12 | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 13 | Адаптивная физическая культура и спорт                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14 | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 15 | Азбука учета                                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 16 | Азбука финансов                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 17 | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 18 | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 19 | Академическое письмо (эссе)                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20 | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21 | Актуальная психиатрия                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,7    |
| 22 | Анализ данных                                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 23 | Анализ данных в R                                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24 | Анализ и визуализация открытых данных                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 25 | Анализ кинематики многотельных систем                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 26 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 27 | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 28 | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,10     |
| 29 | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 30 | Английский в логистической деятельности                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31 | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5    |
| 32 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33 | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34 | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 35 | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 36 | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 37 | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 38 | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 39 | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 40 | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 41 | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 42 | Арабский язык для продолжающих                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 43 | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 44 | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 45 | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6      |
| 46 | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 47 | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9    |
| 48 | Азробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7      |
| 49 | Банковские продукты и услуги                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9    |
| 50 | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 51 | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 52 | Безотходные технологии                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 53 | Бизнес и налоги                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 54 | Бизнес-криминалистика                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 55 | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 56 | Биология эмоций                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 57 | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 58 | Биосфера как среда жизни                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6    |
| 59 | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 60 | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 61 | Вариативность социальных норм и девиации                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 62 | Введение в Digital Humanities                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 63 | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 64 | Введение в векторную алгебру                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 65 | Введение в виртуальную реальность                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 66 | Введение в восточную философию                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 67 | Введение в институциональную экономику                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 68 | Введение в информационный поиск (information retrieval)                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 69 | Введение в компьютерные сети провайдерa                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 70 | Введение в орнитологию. Birding                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | 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 |                |
| 71  | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6       |
| 72  | Введение в серверную виртуализацию                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 73  | Введение в сетевое и системное администрирование                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 74  | Введение в технологию блокчейн                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 75  | Введение в фотографические исследования: как изучать                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 76  | Введение в химический анализ                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 77  | Великие книги                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 78  | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 79  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6   |
| 80  | Визуальная история                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 81  | Визуальная культура современности                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 82  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 83  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 84  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4       |
| 85  | Водная экотоксикология                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 86  | Водные биоресурсы и аквакультура                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 87  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 88  | Возрастная психология                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 89  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6     |
| 90  | Вселенная, квант, время и мозг                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 91  | Выживание в экстремальных природных условиях                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 92  | Выпуклый анализ                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 93  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 94  | Вычислительные методы для инженеров                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 95  | Гармония межличностных отношений                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 96  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 97  | Генетика поведения                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 98  | Генетика рок-позици                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 99  | Генетическая безопасность                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8       |
| 100 | Гены и здоровье                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 101 | Геохимия Земли и космохимия                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4       |
| 102 | Геральдика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 103 | Гидрохимия                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 104 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 105 | Гормоны управляют миром                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 106 | Госзакупки: просто о сложном                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 107 | Государственная и муниципальная служба                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |
| 108 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |
| 109 | Градостроительное право                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 110 | Гражданин и выборы                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 111 | Гражданское общество своими руками                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 112 | Грамматика и стилистика документа                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 113 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 114 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 115 | Деньги цифровой экономики                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |
| 116 | Детская литература - чтение для взрослых                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 117 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 118 | Дизайн-мышление                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 119 | Динамическое моделирование технических систем                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 120 | Дискурс о человеке: философия или психология                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 121 | Дискурсивные практики (английский язык)                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 122 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 123 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 124 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 125 | Дискурсивные практики (португальский язык)                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 126 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 127 | Дискурсивные практики (французский язык)                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 128 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 129 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 130 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 131 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 132 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |
| 133 | Дискуссия и полемика: логические основы                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 134 | Драма, театр и перформанс                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |
| 135 | Древние и современные германские языки и культуры                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 136 | Древние и современные романские языки и культуры                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 137 | Древние и современные славянские языки и культуры                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 138 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 139 | Европейский союз: история, политика, общество                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 140 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 141 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 142 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 143 | Зарплата: от начисления до выплаты                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 144 | Защита частных прав                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 145 | Здоровье, стресс и управление временем                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |
| 146 | Здоровьеформирующие технологии                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |

| №   | 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 |             |
| 147 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 148 | Зоогеография и история фауны                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 149 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 150 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 151 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 152 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 153 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 154 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 155 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 156 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,8      |
| 157 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 158 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 159 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 160 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 161 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5,9      |
| 162 | Иновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 163 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 164 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4,6      |
| 165 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 166 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 167 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 168 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 169 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 170 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 171 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 172 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 173 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 174 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 175 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 176 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 177 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 178 | Искусство договора                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 179 | Искусство и культура Франции на французском языке                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 180 | Искусство и человек                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 181 | Искусство ландшафтного дизайна                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 182 | Искусство литературной рецензии                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 183 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 184 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 185 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 186 | Искусство управления голосом                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 187 | Исламский мир: общество, культура, политика                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Исследовательский практикум: анализ данных                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 189 | Исследовательский практикум: вводный курс                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 190 | Исследовательский практикум: научная публикация                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 191 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 193 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 194 | Историческая гастрономика                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 195 | Историческая география                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 196 | Историческая гидрология                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 197 | Историческая память в международных отношениях                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 198 | История английской литературы                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 199 | История и теория дизайна                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 200 | История искусства                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 201 | История книги и чтения                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 202 | История концепций «идеального города»                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 203 | История криптографии                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | История культуры                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | История научных заблуждений                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 206 | История письменности Ближнего Востока                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 207 | История регионов Франции                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 208 | История советской повседневности                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 209 | История французской литературы                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 210 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 211 | Кадровый менеджмент                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 212 | Как исследовать медиа                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 213 | Как управлять качеством                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 214 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 215 | Карьера в EdTech: аналитика, эксперименты, пилотирование                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 216 | Катастрофизм в природе                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-6        |

| №   | 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 |                |
| 217 | Качественные методы в социологических исследованиях                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 218 | Кельтская мифология и фольклор                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5         |
| 219 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2         |
| 220 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7       |
| 221 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 222 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 223 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 224 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 225 | Китайский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 226 | Китайский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 227 | Классика восточного кинематографа                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 228 | Классические языки и культуры                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 229 | Классические языки и научный дискурс                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 230 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 231 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 232 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 233 | Коллективная память и публичная история                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 234 | Комедия: от теории к практике                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 235 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 236 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4         |
| 237 | Коммуникативные технологии                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 238 | Коммутация в сети предприятия                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 239 | Компетентный родитель                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 240 | Компьютерная математика                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 241 | Компьютерная обработка данных                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 242 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 243 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 244 | Конкурентное право                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 245 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 246 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 247 | Конструирование идентичностей                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 248 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 249 | Контексты и тренды в образовании                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 250 | Конфликтология                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8       |
| 251 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 252 | Корейский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 253 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 254 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 255 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 256 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |
| 257 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 258 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 259 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 260 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 261 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 262 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 263 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 264 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 265 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 266 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5       |
| 267 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 268 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 269 | Легкоэкономика или экономический конструктор                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 270 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 271 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 272 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 273 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 274 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 275 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 276 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 277 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 278 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5     |
| 279 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 280 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 281 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 282 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 283 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 284 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 285 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 286 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 287 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5         |

| №   | 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 |                      |
| 288 | Мастерство публичных выступлений                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 289 | Математика для экологов                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 290 | Математические модели в биологии                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 291 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 292 | Математические модели в науках о Земле                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математический анализ (продвинутый уровень 2)                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 294 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 295 | Медиафилософия                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 296 | Медиаэкология информационной среды                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 297 | Медиаэффекты и безопасность                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 298 | Медицинская антропология                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 299 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 300 | Международные конфликты в XXI веке                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 301 | Международный маркетинг                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 302 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 303 | Мейкерство                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 304 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 305 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 306 | Методика социологического исследования                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 307 | Методы визуализации информации                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 308 | Мехатроника                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 309 | Мир сибирского крестьянина                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5           |
| 310 | Мир таможи                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 311 | Мир финансов                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                 |
| 312 | Мировая экономика и политические риски                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 313 | Миры В. Набокова: не только "Лолита"                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 314 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6         |
| 315 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 316 | Мифы народов мира                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 317 | Многосерийный немецкий                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 318 | Модели взаимодействия человека и природы                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 319 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 320 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 321 | Моделирование                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 322 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 323 | Моделирование физических процессов                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 324 | Молекулярная и клеточная биология                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 325 | Моральная аргументация                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 326 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 327 | Мужчина и женщина в современном обществе                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 328 | Музей в современном социокультурном пространстве                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 329 | Музыка в контексте эпохи                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 330 | Музыка и здоровье                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7               |
| 331 | Мультимедийный сторителлинг                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 332 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 333 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 334 | Налоговая грамотность                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3               |
| 335 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                 |
| 336 | Наследственность и среда                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 337 | Наука о литературе (практикум)                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 338 | Наука о счастье                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 339 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 340 | Национальные виды спорта                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8             |
| 341 | Начала физики                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 342 | Начало рентгенофазового анализа                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 343 | Немецкий язык                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 344 | Немецкий язык. Страноведение                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 345 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 346 | Неформальное образование и управление личными знаниями                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 347 | Нефть и газ                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 348 | Новые материалы: введение в материаловедение                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 349 | Нумизматика и история денег                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 350 | О Франции на французском                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 351 | Образование как социокультурный феномен                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 352 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7               |
| 353 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 354 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 355 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 356 | Общественный проект: обучение служением                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4           |
| 357 | Онлайн и оффлайн издания                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 358 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3               |

| №   | 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 |              |
| 359 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 360 | Онтолингвистика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 361 | Оптические квантовые генераторы                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |              |
| 362 | Ораторское мастерство                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 363 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 364 | Организация противодействия компьютерным атакам                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 365 | Органы и ткани                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Основы безопасности беспроводных сетей                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 367 | Основы биологической безопасности животных                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 368 | Основы военной подготовки                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 369 | Основы генетики                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 370 | Основы государственного и муниципального управления                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 371 | Основы дискретной динамики                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 372 | Основы закаливания и зимнего плавания                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 373 | Основы инвестиционного проектирования                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 374 | Основы кибербезопасности                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 375 | Основы корпоративного управления                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 376 | Основы критического мышления                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 377 | Основы медицинских знаний                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 378 | Основы международного бизнеса                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 379 | Основы международного права                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 380 | Основы межкультурного диалога и история религий                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 381 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 382 | Основы нанотехнологий                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 383 | Основы нефтегазового дела                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 384 | Основы общей психологии                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 385 | Основы организации бизнеса                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 386 | Основы пищевой химии                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 387 | Основы программирования для гуманитариев                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 388 | Основы программирования на языке C Sharp                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 389 | Основы социальной психологии                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 390 | Основы спортивного и прикладного плавания                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 391 | Основы стихосложения                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 392 | Основы таможенного дела                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 393 | Основы теории бифуркаций                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 394 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 395 | Основы физико-химического анализа                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 396 | Основы экологии                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 397 | Основы экосистемного дизайна                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 398 | Основы экспортной деятельности                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 399 | Особенности природоохранного регулирования в США                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 400 | От идеи до коммерциализации                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 401 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 402 | Открывая университет: история, ценности, музеи                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 403 | Охрана природы и рациональное природопользование                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 404 | Первая психологическая помощь                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 405 | Первые шаги в биоинформатику                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 406 | Персональный налоговый практикум                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9         |
| 407 | Питание и здоровье человека                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Пишем для публики (творческий практикум)                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 409 | Планирование расследования преступлений                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Племя ученых: введение в антропологию науки                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 411 | Поведение животных                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 412 | Поведенческая и экспериментальная экономика                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 414 | Повседневный немецкий язык                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 415 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 416 | Подготовка к TestDaF digital                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Позвоночные животные                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Политическая география                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 419 | Политическая карикатура во Франции                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 420 | Политическая культура советского общества                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 421 | Политическая проблематика международного права                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 422 | Политическая экология                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 423 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 424 | Политическое измерение глобального общества рисков                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 425 | Популяционная биология                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Потребитель и закон                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Поэзия и политика                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 428 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 429 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 430 | Правоведение                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 431 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 432 | Правовое регулирование экономических отношений                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 433 | Правовые дебаты                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Практика продюсирования мультитиплатформенного медиаконтента             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |

| №   | 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 |                            |
| 435 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 436 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4                     |
| 437 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6                     |
| 438 | Практикум по молекулярной физике                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 439 | Практикум по электричеству и магнетизму                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 440 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6               |
| 441 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2                       |
| 442 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 443 | Практический курс немецкого языка А1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3                     |
| 444 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6                     |
| 445 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3                       |
| 446 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5                   |
| 447 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 448 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 449 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 450 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8                     |
| 451 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7                     |
| 452 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 453 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 454 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 455 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3                     |
| 456 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 457 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6                     |
| 458 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 459 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 460 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 461 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 462 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3                     |
| 463 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 464 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 465 | Профайлинг и верификация                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                   |
| 466 | Профессиональная этика и деловое общение                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 467 | Профессия учителя в цифровом мире                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 468 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 469 | Психика и мозг                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 470 | Психологическое обеспечение развития детей                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 471 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 472 | Психология девиантного поведения                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 473 | Психология делового общения                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 474 | Психология карьеры и бизнеса                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 475 | Психология лидерства                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 476 | Психология обучения иностранному языку                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 477 | Психология общения                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 478 | Психология профессионального развития и самоопределения                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 479 | Психология семьи                                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 480 | Психология спорта                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 481 | Психология стресса                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 482 | Психология финансового поведения                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 483 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 484 | Развитие управленческих компетенций                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 485 | Развитие человеческого капитала студента                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 486 | Разговорный курс немецкого языка                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 487 | Разработка визуальных новелл                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 488 | Разработка игр жанра Quest                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 489 | Разработка игр/Game development                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 490 | Разработка интерфейсов web-приложений                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 491 | Разработка пользовательских интерфейсов                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 492 | Разработка чат-ботов                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 493 | Расходомертия в нефтегазовой промышленности                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 494 | Рациональный шопинг                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 495 | Регионоведение России                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 496 | Религия и мир                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 497 | Ресурсы благополучия личности                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 498 | Речевой имидж                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 499 | Решение задач по молекулярной физике                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 500 | Решение задач по электричеству и магнетизму                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 501 | Риск-менеджмент                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Рискология                                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 503 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 504 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 505 | Российские исторические практики в сфере правосудия                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 506 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |

| №   | 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 |                         |
| 507 | Русская неклассическая лирика                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 508 | Русская разговорная речь                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                    |
| 509 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 510 | Русский литературный андеграунд                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 511 | Русский язык и культура речи                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 512 | Русский язык и культура современной речи                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                    |
| 513 | Русский язык как иностранный: корректировочный курс грамматики                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                    |
| 514 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                    |
| 515 | Русский язык сегодня                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 516 | Рынки цифровой экономики                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                |
| 517 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 518 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 519 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                |
| 520 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                |
| 521 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5                |
| 522 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 523 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 524 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 525 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 526 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8          |
| 527 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 528 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                    |
| 529 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4                |
| 530 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5            |
| 531 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6            |
| 532 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 533 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 534 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 535 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 536 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 537 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 538 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 539 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8              |
| 540 | Современное государство и право в теории и на практике                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8                  |
| 541 | Современное политическое участие                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 542 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 543 | Современные прикладные искусства                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 544 | Современные технологии UX и web-дизайна                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 545 | Современный английский язык                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 546 | Современный медиатекст                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 547 | Современный мир в российском кино                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5                |
| 548 | Современный экспериментальный театр                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5                |
| 549 | Создание контента/Content production                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |
| 550 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                |
| 551 | Социальные практики туризма                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 552 | Социальные проблемы в современных медиа                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5              |
| 553 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 554 | Социология высшего образования                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 555 | Социология и психология рекламы                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 556 | Специальная теория относительности                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 557 | Спорт и право                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11                 |
| 558 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 559 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 560 | Страховая защита человека                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                    |
| 561 | Стресс в нашей жизни                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 562 | Судебная фотография                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 563 | Таможенные правила для туристов                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 564 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |
| 565 | Текст в медиаконтексте                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 566 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 567 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 568 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8                    |
| 569 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                |
| 570 | Теория медиа                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 571 | Тестирование программного обеспечения                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 572 | Технологии анимации                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 573 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 574 | Технологии организации эффективного мышления                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 575 | Технологическое предпринимательство                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 576 | Технология личной эффективности                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 577 | Традиционное природопользование Западной Сибири                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8                |
| 578 | Традиционные искусства региона                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 579 | Транзит знаний в Сибири                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |

| №   | 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 |                |
| 580 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 581 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 582 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 583 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 584 | Тропой познания                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 585 | Тропы СТФ в кибербезопасности                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |
| 586 | Труд и цифровые технологии                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 587 | Трудовые права и свободы в современной России                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 588 | Турецкий язык для начинающих                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 589 | Турецкий язык для продолжающих                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 590 | Туризм для детей                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 591 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 592 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 593 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 594 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 595 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 596 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 597 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 598 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 599 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 600 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 601 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 602 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 603 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 604 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 605 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5   |
| 606 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 607 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9 |
| 608 | Физиология человека                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 609 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7         |
| 610 | Философия кино                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6       |
| 611 | Философия общества и культуры                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 612 | Философская антропология                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 613 | Философский анализ театра                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 614 | Финансовая грамотность                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9           |
| 615 | Финансовая математика                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 616 | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 617 | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9           |
| 618 | Финансовый отчет                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9         |
| 619 | Фитнес                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 620 | Формальная логика                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 621 | Фото- и видеоискусство                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 622 | Французский язык (базовый)                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 623 | Французский язык (основной)                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 624 | Французский язык для начинающих                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 625 | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 626 | Функциональная фонетика русского языка                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 627 | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 628 | Химический и физический анализ природных объектов                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 629 | Химия в повседневной жизни                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 630 | Художественная культура в рисунке и живописи                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 631 | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 632 | Циркулярная экономика                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 633 | Цифровая этнография                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 634 | Цифровизация городского хозяйства и пространства                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 635 | Цифровой банкинг                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 636 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 637 | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона                          |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 638 | Цифровые международные отношения                                                                        |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 639 | Цифровые решения в образовании                                                                          |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 640 | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                                                       |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 641 | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только                                  |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 642 | Человек и закон                                                                                         |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 643 | Человек и природно-техногенная среда                                                                    |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 644 | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи                               |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 645 | Четкая дикция. Уверенная речь                                                                           |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 646 | Читаем и пишем стихи                                                                                    |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 647 | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                                          |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 648 | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                                         |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 649 | Школа полевых социологических качественных исследований                                                 |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 650 | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс                                    |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 651 | Экологическая паразитология                                                                             |                                                         | 4      |                           |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |             |
| 652                                        | Экологические вызовы и благосостояние человечества                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 653                                        | Экологические проблемы биосферы                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 654                                        | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 655                                        | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 656                                        | Экологический маркетинг                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 657                                        | Экологический урбанизм                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 658                                        | Экология                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 659                                        | Экология города                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 660                                        | Экология человека                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 661                                        | Экономика для неэкономистов                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 662                                        | Экономика и управление недвижимостью                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3      |
| 663                                        | Экономика неравенства в современном мире                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 664                                        | Экономика семейных отношений                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5      |
| 665                                        | Экономическая антропология                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2.5      |
| 666                                        | Экспортный менеджмент                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.8      |
| 667                                        | Экстремальная педагогика                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3.4.5  |
| 668                                        | Электронный гражданин                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 669                                        | Электронный документооборот                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3.6    |
| 670                                        | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3.6    |
| 671                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 672                                        | Элементы теории чисел                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 673                                        | Эмоциональный интеллект                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 674                                        | Энтомология                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 675                                        | Эристика                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 676                                        | Эстетическая антропология                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5      |
| 677                                        | Этика                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4.8      |
| 678                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.6      |
| 679                                        | Этические проблемы генетики                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 680                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4      |
| 681                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2.4      |
| 682                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8        |
| 683                                        | Я - экопотребитель                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 684                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4.5    |
| 685                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.5    |
| 686                                        | Языки искусства                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ОБ.6 |                                                                                                    |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                          | «University Makers»: идеи, инструменты, воплощение                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.3.6  |
| 2                                          | «Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 3                                          | 1С для малого бизнеса                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 4                                          | 3D и медийная реклама в программе 3DS MAX                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 5                                          | Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 6                                          | English for Business and Entrepreneurship. Английский для бизнеса и предпринимательства            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4.5      |
| 7                                          | Python - программная среда для аналитиков                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 8                                          | Schreiben und Präsentieren: Erfolgsrezepte. Письменная коммуникация: рецепты успеха. Немецкий язык |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.4      |
| 9                                          | Soundscape: звуковой ландшафт в истории и современности                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 10                                         | Unity: разработка игр в виртуальной реальности                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.3      |
| 11                                         | Агрохимия                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.3    |
| 12                                         | Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.8      |
| 13                                         | Адаптивная физическая культура и спорт                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 14                                         | Азбука питания: красота, спорт, здоровье                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7        |
| 15                                         | Азбука учета                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 16                                         | Азбука финансов                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 17                                         | Азбука электронного обучения: выбираем, учимся, создаем                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 18                                         | Академическая дискуссия и дебаты на английском языке                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.5      |
| 19                                         | Академическое письмо (эссе)                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 20                                         | Аквариум как замкнутая модель экосистемы                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 21                                         | Актуальная психиатрия                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.6.7    |
| 22                                         | Анализ данных                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 23                                         | Анализ данных в R                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 24                                         | Анализ и визуализация открытых данных                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 25                                         | Анализ кинематики многотельных систем                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.3    |
| 26                                         | Анализ финансово-хозяйственной деятельности в Audit Expert                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2.3    |
| 27                                         | Аналитическая геометрия евклидова пространства                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 28                                         | Аналитическая разведка в бизнесе                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.10     |
| 29                                         | Анатомия человека с основами спортивной морфологии                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1.2      |
| 30                                         | Английский в логистической деятельности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 31                                         | Английский язык в профессиональной сфере (педагогика)                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3.4.5    |
| 32                                         | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок I)                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 33                                         | Английский язык в профессиональной сфере (химия)/English for Chemistry (Блок II)                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 34                                         | Английский язык для естественных наук "InterEcology" (Экология в современном мире)                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |

| №   | 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 |              |
| 35  | Английский язык для наук об окружающей среде/English for environmental sciences                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 36  | Английский язык для подготовки к международным экзаменам (уровень C1)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 37  | Английский язык для трудоустройства/English for Employment                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 38  | Английский язык через классические тексты: "Наука и Образование"/English Through Classical Texts: "Science and Education" |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 39  | Антропология времени                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 40  | Антропология советского прошлого                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 41  | Арабский язык для начинающих                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 42  | Арабский язык для продолжающих                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 43  | Аргументация и логическая прагматика                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 44  | Арт-практики современности                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 45  | Арт-психология                                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,6       |
| 46  | Археология компьютерных игр                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 47  | Аферы в мире финансов и финансовая безопасность                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |
| 48  | Аэробные направления современного фитнеса                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 49  | Банковские продукты и услуги                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |
| 50  | Банкротство гражданина: от А до Я                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 51  | Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 52  | Безотходные технологии                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 53  | Бизнес и налоги                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 54  | Бизнес-криминалистика                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 55  | Бизнес-планирование в Project Expert                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 56  | Биология эмоций                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 57  | Биоразнообразие и устойчивое развитие                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 58  | Биосфера как среда жизни                                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6     |
| 59  | Брендбук по Scrum методологии в программе Figma                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 60  | В контакте: развитие навыков эффективной коммуникации и управления собой                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 61  | Вариативность социальных норм и девиации                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 62  | Введение в Digital Humanities                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 63  | Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 64  | Введение в векторную алгебру                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 65  | Введение в виртуальную реальность                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 66  | Введение в восточную философию                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6     |
| 67  | Введение в институциональную экономику                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 68  | Введение в информационный поиск (information retrieval)                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 69  | Введение в компьютерные сети провайдера                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 70  | Введение в орнитологию. Birding                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 71  | Введение в пентестинг (кибербезопасность)                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 72  | Введение в серверную виртуализацию                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 73  | Введение в сетевое и системное администрирование                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 74  | Введение в технологию блокчейн                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 75  | Введение в фотографические исследования: как изучать                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 76  | Введение в химический анализ                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 77  | Великие книги                                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 78  | Великие философские книги, изменившие цивилизацию                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 79  | Визуальная и словесная культура Тюменского Севера                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,5,6 |
| 80  | Визуальная история                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 81  | Визуальная культура современности                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 82  | Виртуальные путеводители: гайды по странам мира                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 83  | Виртуальные экскурсии: архивы, музеи, галереи                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5     |
| 84  | Власть рекламы и искусство связей с общественностью                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4     |
| 85  | Водная экотоксикология                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 86  | Водные биоресурсы и аквакультура                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 87  | Возможности и риски цифровых финансовых продуктов                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |
| 88  | Возрастная психология                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 89  | Воображаемый антропоцен: знания об окружающей среде в прошлом и будущем                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,6   |
| 90  | Вселенная, квант, время и мозг                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 91  | Выживание в экстремальных природных условиях                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 92  | Выпуклый анализ                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 93  | Высшая мера уголовного наказания: история и современность                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 94  | Вычислительные методы для инженеров                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 95  | Гармония межличностных отношений                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 96  | Геймификация в книжной культуре и медиа                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 97  | Генетика поведения                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 98  | Генетика рок-поэзии                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 99  | Генетическая безопасность                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6,8     |
| 100 | Гены и здоровье                                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 101 | Геохимия Земли и космохимия                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 102 | Геральдика                                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 103 | Гидрохимия                                                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 104 | Глубокое обучение для анализа изображений и компьютерного                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 105 | Гормоны управляют миром                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 106 | Госзакупки: просто о сложном                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9     |

| №   | 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 |                |             |
| 107 | Государственная и муниципальная служба                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8         |             |
| 108 | Государственный язык и информационная безопасность публичного текста                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6     |             |
| 109 | Градостроительное право                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 110 | Гражданин и выборы                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 111 | Гражданское общество своими руками                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |             |
| 112 | Грамматика и стилистика документа                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 113 | Графическое программирование в системе AutoCAD (AutoLisp)                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 114 | Гуманитарный ответ на глобальные вызовы                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 115 | Деньги цифровой экономики                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9       |             |
| 116 | Детская литература - чтение для взрослых                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 117 | Дизайн сайтов и мультимедийных лонгридов                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 118 | Дизайн-мышление                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 119 | Динамическое моделирование технических систем                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |             |
| 120 | Дискурс о человеке: философия или психология                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 121 | Дискурсивные практики (английский язык)                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 122 | Дискурсивные практики (испанский язык)                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 123 | Дискурсивные практики (итальянский язык)                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 124 | Дискурсивные практики (немецкий язык)                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 125 | Дискурсивные практики (португальский язык)                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |             |
| 126 | Дискурсивные практики (русский как иностранный)                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 127 | Дискурсивные практики (французский язык)                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |             |
| 128 | Дискурсивные практики для продолжающих (испанский язык)                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 129 | Дискурсивные практики для продолжающих (итальянский язык)                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 130 | Дискурсивные практики для продолжающих (немецкий язык)                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |             |
| 131 | Дискурсивные практики для продолжающих (португальский язык)                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5         |             |
| 132 | Дискурсивные практики для продолжающих (французский язык)                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4         |             |
| 133 | Дискуссия и полемика: логические основы                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 134 | Драма, театр и перформанс                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6     |             |
| 135 | Древние и современные германские языки и культуры                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 136 | Древние и современные романские языки и культуры                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 137 | Древние и современные славянские языки и культуры                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |             |
| 138 | Думать о будущем: как люди создают завтрашний день                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |             |
| 139 | Европейский союз: история, политика, общество                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |             |
| 140 | Жизнь в горах: люди и ландшафты                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 141 | Западная религиозная философия V - XVIII вв                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 142 | Западно-Сибирская контркультура 1980-1990-х годов                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 143 | Зарплата: от начисления до выплаты                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 144 | Защита частных прав                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 145 | Здоровье, стресс и управление временем                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7         |             |
| 146 | Здоровьеформирующие технологии                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |             |
| 147 | Земля и люди 2.0. Всеобщая география самоорганизации природы и общества                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 148 | Зоогеография и история фауны                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 149 | Ивент-менеджмент                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 150 | Игровые технологии в социальной коммуникации                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 151 | Игромифология: новая реальность                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |             |
| 152 | Игротехнический курс развития самоопределения                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 153 | Игры народов России                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-7           |             |
| 154 | Избранные вопросы дискретной математики                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 155 | Изменение климата как глобальный вызов человечеству                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 156 | Иммунитет человека: технологии здоровья                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |             |
| 157 | Имя собственное и эффективная коммуникация                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |             |
| 158 | Инвестиционная зарплата                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |             |
| 159 | Индоевропейские языки Древнего Востока                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |             |
| 160 | Инженерный дизайн CAD                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 161 | Инклюзия и разнообразие в образовании. Образование в ситуации неопределенности и гетерогенности |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5,9         |             |
| 162 | Инновационно-технологический менеджмент. Коммерциализация научных разработок                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 163 | Иностранный язык в сфере логопедии и психологии/Speech and                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 164 | Иностранный язык в сфере физической культуры и спорта                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6         |             |
| 165 | Интеллектуальные карты: быстро и просто                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |             |
| 166 | Интеллектуальные путешествия (SMART tourism)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 167 | Интерактивный процесс обучения иностранному языку: организация и планирование                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |             |
| 168 | Интернет вещей в экономике и повседневной жизни                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 169 | Интернет-коммуникации в политике и международных отношениях                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3       |             |
| 170 | Интернет-продвижение проектов                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 171 | Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |             |
| 172 | Интерфейсы и улучшение пользовательского опыта для недизайнеров (UI/UX)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |             |
| 173 | Информатика                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |             |
| 174 | Информационная безопасность личности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |             |
| 175 | Информационные технологии в работе с текстом                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |             |
| 176 | Информационные технологии в экономической безопасности                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |
| 177 | Искусство в цифровом пространстве                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |             |

| №   | 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 |             |
| 178 | Искусство договора                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 179 | Искусство и культура Франции на французском языке                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 180 | Искусство и человек                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6      |
| 181 | Искусство ландшафтного дизайна                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 182 | Искусство литературной рецензии                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 183 | Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 184 | Искусство самопрезентации и публичных выступлений                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 185 | Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 186 | Искусство управления голосом                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4      |
| 187 | Исламский мир: общество, культура, политика                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 188 | Исследовательский практикум: анализ данных                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 189 | Исследовательский практикум: вводный курс                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 190 | Исследовательский практикум: научная публикация                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 191 | Исследовательский практикум: научный эксперимент                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 192 | Истории обычных людей: практики журналистской коммуникации для всех                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 193 | Историко-культурный контекст эпохи в зеркале русских говоров                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 194 | Историческая гастрономика                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5  |
| 195 | Историческая география                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 196 | Историческая гидрология                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 197 | Историческая память в международных отношениях                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 198 | История английской литературы                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 199 | История и теория дизайна                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6  |
| 200 | История искусства                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 201 | История книги и чтения                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6      |
| 202 | История концепций «идеального города»                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 203 | История криптографии                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 204 | История культуры                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 205 | История научных заблуждений                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 206 | История письменности Ближнего Востока                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 207 | История регионов Франции                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 208 | История советской повседневности                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 209 | История французской литературы                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 210 | Исчезнувшие народы: историко-археологические очерки                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5        |
| 211 | Кадровый менеджмент                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 212 | Как исследовать медиа                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 213 | Как управлять качеством                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 214 | Как читать книги: технологии интерпретации текстов                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 215 | Карьера в EdTech: аналитика, эксперименты, пилотирование                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 216 | Катастрофизм в природе                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 217 | Качественные методы в социологических исследованиях                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 218 | Кельтская мифология и фольклор                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5      |
| 219 | Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 220 | Кинезиологические практики воспитания, развития и оздоровления человека: Восток - Запад |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,7    |
| 221 | Кино в педагогике. Педагогика в кино                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6    |
| 222 | Кинопамять: образы прошлого в кинематографе                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 223 | Кинотекст: от сериала к арт-хаусу                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 224 | Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 225 | Китайский язык для начинающих                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 226 | Китайский язык для продолжающих                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 227 | Классика восточного кинематографа                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6    |
| 228 | Классические языки и культуры                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5    |
| 229 | Классические языки и научный дискурс                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5    |
| 230 | Клиентские сервисы в IT: методология поддержки                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 231 | Когнитивистика (с тренингом критического и системного мышления)                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3      |
| 232 | Количественные и качественные методы в гуманитарных исследованиях                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2      |
| 233 | Коллективная память и публичная история                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 234 | Комедия: от теории к практике                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 235 | Коммуникативная грамматика (английский язык)                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 236 | Коммуникативные стратегии и речевые практики                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4      |
| 237 | Коммуникативные технологии                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4        |
| 238 | Коммутация в сети предприятия                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 239 | Компетентный родитель                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 240 | Компьютерная математика                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 241 | Компьютерная обработка данных                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 242 | Компьютерные технологии в переводе (немецкий язык)                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2        |
| 243 | Компьютерный инжиниринг. Цифровой инструментарий                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3    |
| 244 | Конкурентное право                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 245 | Конкурентоспособность организации: факторы и условия                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1        |
| 246 | Конкурентоспособность человеческого капитала                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 247 | Конструирование идентичностей                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5    |
| 248 | Конструктивное взаимодействие через физкультурно-спортивную деятельность                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3        |
| 249 | Контексты и тренды в образовании                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6        |
| 250 | Конфликтология                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,8    |

| №   | 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 |                      |
| 251 | Корейский язык для начинающих                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 252 | Корейский язык для продолжающих                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 253 | Корпоративная социальная ответственность и международная конкурентоспособность                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 254 | Корпоративные стратегии ESG                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 255 | Красота и здоровье голоса                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 256 | Креативная грамматика немецкого языка                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,5               |
| 257 | Креативное письмо в повседневной и учебно-профессиональной коммуникации                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 258 | Креативные технологии                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 259 | Креативный менеджмент для начинающих                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 260 | Кросс-культурный менеджмент                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 261 | Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 262 | Культурное наследие и культурная дипломатия Востока                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 263 | Купцы и коммерсанты Сибири: движение капиталов, стадии формирования предпринимательских инициатив |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 264 | Лазеры: теория, практика, применение                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 265 | Ландшафтная и Digital археология                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5             |
| 266 | Латинская дорога к праву                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5             |
| 267 | Латинский и древнегреческий языки: основы научной терминологии                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 268 | Латинский язык                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 269 | Логоэкономика или экономический конструктор                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 270 | Летоисчисления                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 271 | Лидерство и стратегическое мышление                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                 |
| 272 | Лингвистика для нелингвистов                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 273 | Лингвистическая карта региона                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 274 | Лингвострановедение                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6       |
| 275 | Линейная алгебра                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 276 | Литература и живопись: интермедийные связи                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 277 | Литература путешествий                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 278 | Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5           |
| 279 | Литературная история США                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 280 | Личная финансовая безопасность                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 281 | Логические рассуждения в процессах человеческого мышления                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6             |
| 282 | Люди и вещи: повседневная жизнь в древности                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 283 | Маркетинг: упаковка проекта                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 284 | Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 285 | Маршрутизация в сети предприятия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 286 | Массовая литература и культура: искусство потребления                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 287 | Мастерская экскурсий                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5               |
| 288 | Мастерство публичных выступлений                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                 |
| 289 | Математика для экологов                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 290 | Математические модели в биологии                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 291 | Математические модели в естественно-научных исследованиях                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 292 | Математические модели в науках о Земле                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 293 | Математический анализ (продвинутый уровень 2)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6             |
| 294 | Медиапроект: от идеи - к прототипу                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 295 | Медиафилософия                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5               |
| 296 | Медиаэкология информационной среды                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| 297 | Медиаэффекты и безопасность                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 298 | Медицинская антропология                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 299 | Международная безопасность: угрозы, вызовы и перспективы                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 300 | Международные конфликты в XXI веке                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 301 | Международный маркетинг                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 302 | Межкультурная коммуникация в кейсах                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5             |
| 303 | Мейкерство                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3             |
| 304 | Методика преподавания немецкого языка как второго иностранного                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4               |
| 305 | Методика работы старшего вожатого в детско-юношеской                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 306 | Методика социологического исследования                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 307 | Методы визуализации информации                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 308 | Мехатроника                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                 |
| 309 | Мир сибирского крестьянина                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5           |
| 310 | Мир таможи                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 311 | Мир финансов                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                 |
| 312 | Мировая экономика и политические риски                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 313 | Миры В. Набокова: не только "Полита"                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5         |
| 314 | Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6         |
| 315 | Мифологизация российской истории и ее научная критика                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 316 | Мифы народов мира                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 317 | Многосерийный немецкий                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                 |
| 318 | Модели взаимодействия человека и природы                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                 |
| 319 | Модели и методы линейных задач оптимизации                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 320 | Модели и методы нелинейных задач оптимизации                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                 |
| 321 | Моделирование                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |
| 322 | Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес-архитектуры предприятия в Business Studio        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2               |

| №   | 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 |              |
| 323 | Моделирование физических процессов                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 324 | Молекулярная и клеточная биология                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 325 | Моральная аргументация                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 326 | Мудрость: от концепта к компетенции                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 327 | Мужчина и женщина в современном обществе                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 328 | Музей в современном социокультурном пространстве                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 329 | Музыка в контексте эпохи                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 330 | Музыка и здоровье                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 331 | Мультимедийный сторителлинг                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 332 | Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 333 | Налоги и налогообложение: практический аспект                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 334 | Налоговая грамотность                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 335 | Налогообложение в условиях цифровизации экономики                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9         |
| 336 | Наследственность и среда                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 337 | Наука о литературе (практикум)                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 338 | Наука о счастье                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 339 | Нации, национализм, национальная идентичность: в поисках                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 340 | Национальные виды спорта                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7,8     |
| 341 | Начала физики                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 342 | Начало рентгенофазового анализа                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 343 | Немецкий язык                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 344 | Немецкий язык. Страноведение                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4,5     |
| 345 | Ненасильственная коммуникация: как достичь взаимопонимания и консенсуса             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 346 | Неформальное образование и управление личными знаниями                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 347 | Нефть и газ                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 348 | Новые материалы: введение в материаловедение                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 349 | Нумизматика и история денег                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 350 | О Франции на французском                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5         |
| 351 | Образование как социокультурный феномен                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 352 | Образовательный дата инжиниринг: онлайн-платформы и сервисы нейросети в образовании |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 353 | Обряд / ритуал / праздник в культуре повседневности                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 354 | Обучение английскому языку по проектной методике/Project Based Learning             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 355 | Обучение иностранному языку: языковые средства и коммуникативные навыки             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 356 | Общественный проект: обучение служением                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 357 | Онлайн и оффлайн издания                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4       |
| 358 | Онлайн-технологии в гуманитарных исследованиях                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 359 | Онлайн-технологии и прикладные программы в социологических исследованиях            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 360 | Онтолингвистика                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 361 | Оптические квантовые генераторы                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 362 | Ораторское мастерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 363 | Организационно-правовые аспекты международного бизнеса                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 364 | Организация противодействия компьютерным атакам                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 365 | Органы и ткани                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 366 | Основы безопасности беспроводных сетей                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 367 | Основы биологической безопасности животных                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 368 | Основы военной подготовки                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 369 | Основы генетики                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 370 | Основы государственного и муниципального управления                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 371 | Основы дискретной динамики                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 372 | Основы закаливания и зимнего плавания                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 373 | Основы инвестиционного проектирования                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 374 | Основы кибербезопасности                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 375 | Основы корпоративного управления                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 376 | Основы критического мышления                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 377 | Основы медицинских знаний                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 378 | Основы международного бизнеса                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 379 | Основы международного права                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 380 | Основы межкультурного диалога и история религий                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 381 | Основы налогообложения предпринимателей: правовой аспект                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 382 | Основы нанотехнологий                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 383 | Основы нефтегазового дела                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 384 | Основы общей психологии                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 385 | Основы организации бизнеса                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,6     |
| 386 | Основы пищевой химии                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 387 | Основы программирования для гуманитариев                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 388 | Основы программирования на языке C Sharp                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 389 | Основы социальной психологии                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 390 | Основы спортивного и прикладного плавания                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 391 | Основы стихосложения                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 392 | Основы таможенного дела                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 393 | Основы теории бифуркаций                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 394 | Основы токсикологии и химическая криминалистика                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |              |
| 395 | Основы физико-химического анализа                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 396 | Основы экологии                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 397 | Основы экосистемного дизайна                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 398 | Основы экспортной деятельности                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8         |
| 399 | Особенности природоохранного регулирования в США                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3     |
| 400 | От идеи до коммерциализации                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 401 | От педагогической техники к педагогическому мастерству                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 402 | Открывая университет: история, ценности, музеи                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 403 | Охрана природы и рациональное природопользование                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 404 | Первая психологическая помощь                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,6,8   |
| 405 | Первые шаги в биоинформатику                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 406 | Персональный налоговый практикум                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9         |
| 407 | Питание и здоровье человека                                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 408 | Пишем для публики (творческий практикум)                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 409 | Планирование расследования преступлений                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 410 | Племя ученых: введение в антропологию науки                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 411 | Поведение животных                                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 412 | Поведенческая и экспериментальная экономика                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 413 | Повседневная жизнь в средневековой Европе                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5 |
| 414 | Повседневный немецкий язык                                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4         |
| 415 | Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 416 | Подготовка к TestDaF digital                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 417 | Позвоночные животные                                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 418 | Политическая география                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5       |
| 419 | Политическая карикатура во Франции                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 420 | Политическая культура советского общества                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 421 | Политическая проблематика международного права                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 422 | Политическая экология                                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8       |
| 423 | Политические понятия: вчера, сегодня, завтра                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6 |
| 424 | Политическое измерение глобального общества рисков                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 425 | Популяционная биология                                                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 426 | Потребитель и закон                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 427 | Поэзия и политика                                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 428 | Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 429 | Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 430 | Правоведение                                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 431 | Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 432 | Правовое регулирование экономических отношений                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 433 | Правовые дебаты                                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 434 | Практика продюсирования мультитплатформенного медиаконтента                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 435 | Практика социологических исследований                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 436 | Практики и перспективы историко-культурного брендинга Урало-сибирского региона                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4       |
| 437 | Практики субъективности: как становятся самим собой                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 438 | Практикум по молекулярной физике                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 439 | Практикум по электричеству и магнетизму                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 440 | Практическая риторика и теория аргументации                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6 |
| 441 | Практические методы экологического мониторинга и контроля                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2         |
| 442 | Практический DATA SCIENCE в сфере недвижимости                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 443 | Практический курс немецкого языка A1. Раннее обучение иностранному языку: немецкий язык в детском саду и начальной школе |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 444 | Практический туризм                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,6       |
| 445 | Предпринимательство в издательском деле                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3         |
| 446 | Предпринимательство и предприниматели: историко-правовой                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,5     |
| 447 | Привязанность к «своему» месту: Почему глобализация не делает нас космополитами?                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 448 | Прикладной анализ данных в MS EXCEL                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 449 | Прикладные задачи для бизнеса и математика                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 450 | Принятие и исполнение решений на государственной и муниципальной службе                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,8       |
| 451 | Природа тайги как инструмент для выживания                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6,7       |
| 452 | Природный капитал и экосистемные услуги                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 453 | Природоохранная политика и устойчивое развитие                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4   |
| 454 | Проблема субъектности в культуре XX-XXI столетия                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 455 | Проблемы межпланетной коммуникации                                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3       |
| 456 | Программирование для начинающих в среде VBA                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1         |
| 457 | Проектирование жизненного пути                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6       |
| 458 | Проектирование и создание цифровых ассистентов                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 459 | Проектирование интерьера с помощью 3d MAX                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6     |
| 460 | Проектирование рекламы и инфографики в программе Corel Draw                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2       |
| 461 | Проектная деятельность в контексте региона                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 462 | Проекты в искусстве для всех                                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3       |
| 463 | Промышленные технологии измерения и контроля                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6         |
| 464 | Промышленный дизайн                                                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6   |
| 465 | Профайлинг и верификация                                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4     |
| 466 | Профессиональная этика и деловое общение                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-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 |                            |
| 467 | Профессия учителя в цифровом мире                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 468 | Профильный английский для биологов и биоинженеров                             |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 469 | Психика и мозг                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 470 | Психологическое обеспечение развития детей                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 471 | Психологическое сопровождение профессиональной деятельности                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 472 | Психология девиантного поведения                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 473 | Психология делового общения                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 474 | Психология карьеры и бизнеса                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9                     |
| 475 | Психология лидерства                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6                   |
| 476 | Психология обучения иностранному языку                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 477 | Психология общения                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,4                     |
| 478 | Психология профессионального развития и самоопределения                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 479 | Психология семьи                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 480 | Психология спорта                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 481 | Психология стресса                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 482 | Психология финансового поведения                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 483 | Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 484 | Развитие управленческих компетенций                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 |
| 485 | Развитие человеческого капитала студента                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                   |
| 486 | Разговорный курс немецкого языка                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 487 | Разработка визуальных новелл                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 488 | Разработка игр жанра Quest                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 489 | Разработка игр/Game development                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4                 |
| 490 | Разработка интерфейсов web-приложений                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 491 | Разработка пользовательских интерфейсов                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 492 | Разработка чат-ботов                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 493 | Расходомерия в нефтегазовой промышленности                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 494 | Рациональный шопинг                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,6,8               |
| 495 | Регионоведение России                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 496 | Религия и мир                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 497 | Ресурсы благополучия личности                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,6                     |
| 498 | Речевой имидж                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 499 | Решение задач по молекулярной физике                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 500 | Решение задач по электричеству и магнетизму                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 501 | Риск-менеджмент                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 502 | Рискология                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 503 | Рок-культура как рефлексия пограничных состояний культуры                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 504 | Роль средств массовой информации и коммуникации в сети                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,6                     |
| 505 | Российские исторические практики в сфере правосудия                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 506 | Российские университеты: идеи, концепции, образы                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 507 | Русская неклассическая лирика                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6                 |
| 508 | Русская разговорная речь                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 509 | Русская философия второй половины XIX–XX вв.: «Добро», «Красота», «Истина»    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 510 | Русский литературный андеграунд                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 511 | Русский язык и культура речи                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 512 | Русский язык и культура современной речи                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 513 | Русский язык как иностранный: коррективный курс грамматики                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 514 | Русский язык как иностранный: основы научной коммуникации                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4                       |
| 515 | Русский язык сегодня                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 516 | Рынки цифровой экономики                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,9                   |
| 517 | Сакральные ландшафты                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 518 | Самозффективность                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 519 | Священные книги Востока                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                   |
| 520 | Семь свободных искусств                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                   |
| 521 | Семья и закон                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5                   |
| 522 | Сибирская бюрократия на службе Российского государства                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 523 | Сибирский дизайн Российской империи: факторы региональной идентичности        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 524 | Система компьютерной математики MatLab                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 525 | Системная биология                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 526 | Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5,6,8             |
| 527 | Системы жизнеобеспечения умного города                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 528 | Сити-фермерство                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3                       |
| 529 | Скрайбинг как искусство презентации                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,4                   |
| 530 | Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5               |
| 531 | Советская духовная культура                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5,6               |
| 532 | Советское детство: история и источники                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 533 | Советское наследие                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 534 | Современная астрономия                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 535 | Современная журналистика и социальные сети                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                       |
| 536 | Современная зарубежная литература                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                     |
| 537 | Современная литературно-художественная книга: от мейнстрима к нишевому чтению |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                     |
| 538 | Современная русская литература                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                       |
| 539 | Современная трансархивистика                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5,8                 |

| №   | 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 |                         |
| 540 | Современное государство и право в теории и на практике                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8                  |
| 541 | Современное политическое участие                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 542 | Современные дети: как они общаются, учатся, растут                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 543 | Современные прикладные искусства                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 544 | Современные технологии UX и web-дизайна                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 545 | Современный английский язык                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 546 | Современный медиатекст                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 547 | Современный мир в российском кино                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5                |
| 548 | Современный экспериментальный театр                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,3,5                |
| 549 | Создание контента/Content production                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |
| 550 | Социальная адаптация для иностранных студентов                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4                |
| 551 | Социальные практики туризма                                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 552 | Социальные проблемы в современных медиа                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,4,5              |
| 553 | Социологические методы в маркетинговых исследованиях                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 554 | Социология высшего образования                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 555 | Социология и психология рекламы                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 556 | Специальная теория относительности                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 557 | Спорт и право                                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,11                 |
| 558 | Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 559 | Стратегии формирования навыков в XXI веке                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 560 | Страховая защита человека                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                    |
| 561 | Стресс в нашей жизни                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 562 | Судебная фотография                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 563 | Таможенные правила для туристов                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 564 | Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |
| 565 | Текст в медиаконтексте                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 566 | Теории конкуренции и конкурентоспособности                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 567 | Теория заговоров в культуре Нового времени                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 568 | Теория и методика подготовки в практической стрельбе                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8                    |
| 569 | Теория и практика семейной трансформации отцовства и                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,8                |
| 570 | Теория медиа                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 571 | Тестирование программного обеспечения                                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 572 | Технологии анимации                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 573 | Технологии больших данных/Big Data Technology                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 574 | Технологии организации эффективного мышления                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 575 | Технологическое предпринимательство                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,6              |
| 576 | Технология личной эффективности                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 577 | Традиционное природопользование Западной Сибири                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,8                |
| 578 | Традиционные искусства региона                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 579 | Транзит знаний в Сибири                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 580 | Транссибирская магистраль как исторический феномен                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 581 | Тренинг конструктивного взаимодействия                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 582 | Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 583 | Трёхмерное моделирование и создание фотореалистичных                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6                |
| 584 | Тропой познания                                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2                    |
| 585 | Тропы CTF в кибербезопасности                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3                |
| 586 | Труд и цифровые технологии                                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 587 | Трудовые права и свободы в современной России                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 588 | Турецкий язык для начинающих                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 589 | Турецкий язык для продолжающих                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 590 | Туризм для детей                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 591 | Умные деньги                                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 592 | Умные технологии в образовании (SMART education)                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 593 | Умный город: социальные приоритеты                                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 594 | Университет в мире институций                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 595 | Университет и город: опыт и модели взаимодействия                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 596 | Управление продажами                                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 597 | Управление сообществами                                                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 598 | Управление эффективностью бизнеса                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 599 | Управление эффективностью от потенциала. Применение инструментов бережливого производства для повышения |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4              |
| 600 | Управленческий консалтинг                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2                  |
| 601 | Упрощенные способы учета                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 602 | Утопия и антиутопия: литература, философия, культура                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 603 | Учеба, работа и зарплата в России                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 604 | Учение о праве и государстве                                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 605 | Фантастическая литература                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5            |
| 606 | Фауна гидросферы                                                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 607 | Физика в современном мире                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,6,9          |
| 608 | Физиология человека                                                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1                    |
| 609 | Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3,7                  |
| 610 | Философия кино                                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5,6                |
| 611 | Философия общества и культуры                                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5                  |
| 612 | Философская антропология                                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6                    |
| 613 | Философский анализ театра                                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5                    |
| 614 | Финансовая грамотность                                                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9                    |

| №                                          | 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 |                |
| 615                                        | Финансовая математика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 616                                        | Финансовое моделирование в MS EXCEL                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 617                                        | Финансовые и валютно-кредитные аспекты международного                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-9           |
| 618                                        | Финансовый отчет                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,9         |
| 619                                        | Фитнес                                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 620                                        | Формальная логика                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 621                                        | Фото- и видеокискусство                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 622                                        | Французский язык (базовый)                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 623                                        | Французский язык (основной)                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 624                                        | Французский язык для начинающих                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 625                                        | Фреймворк фронтенд разработки: REACT.JS                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,6       |
| 626                                        | Функциональная фонетика русского языка                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4,5,6 |
| 627                                        | Футбол, фигурное катание и философия: курс-исследование                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 628                                        | Химический и физический анализ природных объектов                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 629                                        | Химия в повседневной жизни                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 630                                        | Художественная культура в рисунке и живописи                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 631                                        | Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 632                                        | Циркулярная экономика                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 633                                        | Цифровая этнография                                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 634                                        | Цифровизация городского хозяйства и пространства                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,10    |
| 635                                        | Цифровой банкинг                                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 636                                        | Цифровой маркетинг: продвижение проектов в социальных сетях                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 637                                        | Цифровые визуальные источники и представление культурного пространства региона |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 638                                        | Цифровые международные отношения                                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 639                                        | Цифровые решения в образовании                                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,3,4     |
| 640                                        | Цифровые технологии в математике для гуманитариев                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 641                                        | Человек в мире новейших технологий: любовь, смерть, роботы и не только         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 642                                        | Человек и закон                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| 643                                        | Человек и природно-техногенная среда                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 644                                        | Человек университетский: студенты, преподаватели и ректора в разные эпохи      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 645                                        | Четкая дикция. Уверенная речь                                                  |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 646                                        | Читаем и пишем стихи                                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 647                                        | Читаем и смотрим: экранизация немецких романов                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 648                                        | Шедевры русского искусства в графике и живописи                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 649                                        | Школа полевых социологических качественных исследований                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 650                                        | Экологическая и климатическая политика в действии: практический курс           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 651                                        | Экологическая паразитология                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 652                                        | Экологические вызовы и благосостояние человечества                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 653                                        | Экологические проблемы биосферы                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 654                                        | Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 655                                        | Экологический и сельский туризм: правовые аспекты                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 656                                        | Экологический маркетинг                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 657                                        | Экологический урбанизм                                                         |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 658                                        | Экология                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 659                                        | Экология города                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 660                                        | Экология человека                                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 661                                        | Экономика для неэкономистов                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2           |
| 662                                        | Экономика и управление недвижимостью                                           |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2         |
| 663                                        | Экономика неравенства в современном мире                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3         |
| 664                                        | Экономика семейных отношений                                                   |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 665                                        | Экономическая антропология                                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 666                                        | Экспортный менеджмент                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,5         |
| 667                                        | Экстремальная педагогика                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,8         |
| 668                                        | Электронный гражданин                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,4,5     |
| 669                                        | Электронный документооборот                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4           |
| 670                                        | Элементарное введение в нечёткое моделирование                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 671                                        | Элементарное введение в теорию нечётких множеств                               |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,3,6       |
| 672                                        | Элементы теории чисел                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 673                                        | Эмоциональный интеллект                                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-3           |
| 674                                        | Энтомология                                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 675                                        | Эристика                                                                       |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1           |
| 676                                        | Эстетическая антропология                                                      |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-5           |
| 677                                        | Этика                                                                          |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,5         |
| 678                                        | Этика и деловые коммуникации государственной и муниципальной службы            |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-4,8         |
| 679                                        | Этические проблемы генетики                                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,6         |
| 680                                        | Эффективная коммуникация и управление конфликтами                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 681                                        | Эффективное взаимодействие с работодателем                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4         |
| 682                                        | Юридическое сопровождение бизнеса                                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-2,4         |
| 683                                        | Я - экопотребитель                                                             |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-8           |
| 684                                        | Язык и право (юридическая герменевтика)                                        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6           |
| 685                                        | Язык повседневности и повседневность языка                                     |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,4,5       |
| 686                                        | Языки искусства                                                                |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2,5       |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.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 |      |             |
| 1                                                               | История физики                            |                                                         |        | 5                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-1 |             |
| 2                                                               | Методика преподавания физики              |                                                         |        | 5                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                | 4                 |               |                |                 |                 | УК-3 |             |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.2                      |                                           |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |      |             |
| 1                                                               | Общая химия                               |                                                         |        | 6                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   | 4             |                |                 |                 | УК-1 |             |
| 2                                                               | Объектно-ориентированное программирование |                                                         |        | 6                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   | 4             |                |                 |                 | УК-1 |             |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.3                      |                                           |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |      |             |
| 1                                                               | Вакуумная техника и технологии            |                                                         |        | 7                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 |                 | ПК-2 |             |
| 2                                                               | Радиофизика и основы микроэлектроники     |                                                         |        | 7                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               | 4              |                 |                 | ПК-2 |             |
| Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.4                      |                                           |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |      |             |
| 1                                                               | Астрофизика                               |                                                         |        | 8                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 4               | УК-1 |             |
| 2                                                               | Оптические квантовые генераторы           |                                                         |        | 8                         |                 | 4              |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 | 4               | ПК-1 |             |
| Итого: Элективные дисциплины (модули)                           |                                           |                                                         |        | 10                        |                 | 40             |                                                  | 8                                       | 8              | 8                 | 4             | 4              | 4               | 4               |      |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                           |                                                         |        | 10                        |                 | 40             |                                                  | 8                                       | 8              | 8                 | 4             | 4              | 4               | 4               |      |             |
| Итого: Б1 Дисциплины (модули)                                   |                                           |                                                         |        | 10                        |                 | 40             |                                                  | 8                                       | 8              | 8                 | 4             | 4              | 4               | 4               |      |             |

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 03.03.02 Физика  
Направленность (профиль): Физика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр             | Период обучения: 2023 - 2027           |
| Срок получения образования: 4 года | Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) |
| Форма обучения: Очная              | Идентификатор 000077661                |

| №                                      | 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: 03.03.02 Физика  
Направленность (профиль): Физика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                                                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр<br>Срок получения образования: 4 года<br>Форма обучения: Очная | Период обучения: 2023 - 2027<br>Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)<br>Идентификатор 000077661 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| №                                                               | 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                                                               | Ознакомительная практика        |                                                         |        | 4                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 | ОПК-1           |             |
| Итого: Учебная практика                                         |                                 |                                                         |        | 1                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             |
| Итого: Обязательная часть                                       |                                 |                                                         |        | 1                         |                 | 4                                                |                                         |                | 4              |                   |               |                |                 |                 |             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| Производственная практика                                       |                                 |                                                         |        |                           |                 |                                                  |                                         |                |                |                   |               |                |                 |                 |             |
| 1                                                               | Научно-исследовательская работа |                                                         |        | 7                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               | 4              |                 | ПК-2            |             |
| 2                                                               | Преддипломная практика          |                                                         |        | 8                         |                 | 4                                                |                                         |                |                |                   |               |                | 4               | ПК-3            |             |
| 3                                                               | Технологическая практика        |                                                         |        | 6                         |                 | 4                                                |                                         |                |                | 4                 |               |                |                 | ПК-1            |             |
| Итого: Производственная практика                                |                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 12                                               |                                         |                |                | 4                 |               | 4              | 4               |                 |             |
| Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                 |                                                         |        | 3                         |                 | 12                                               |                                         |                |                | 4                 |               | 4              | 4               |                 |             |
| Итого: Б2 Практика                                              |                                 |                                                         |        | 4                         |                 | 16                                               |                                         |                | 4              |                   | 4             | 4              | 4               |                 |             |

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Школа естественных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 03.03.02 Физика  
Направленность (профиль): Физика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

|                                                                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр<br>Срок получения образования: 4 года<br>Форма обучения: Очная | Период обучения: 2023 - 2027<br>Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)<br>Идентификатор 000077661 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| №                                            | 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 |        |             |
| ФД Факультативные дисциплины (модули)        |                                                                      |                                                         |        |                           |                 |                |                                                  |                                         |                |                   |               |                |                 |                 |        |             |
| 1                                            | Математика (углубленный уровень)                                     |                                                         |        | 2                         |                 | 4              |                                                  | 4                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1,2 |             |
| 2                                            | Механика                                                             |                                                         |        | 2                         |                 | 2              |                                                  | 2                                       |                |                   |               |                |                 |                 | УК-1   |             |
| 3                                            | Молекулярная физика                                                  |                                                         |        | 3                         |                 | 2              |                                                  |                                         | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-1   |             |
| 4                                            | Наставничество: управление коллективами                              |                                                         |        | 4                         |                 | 4              |                                                  |                                         | 4              |                   |               |                |                 |                 | УК-6   |             |
| 5                                            | Речевые практики: английский язык                                    |                                                         |        | 4                         |                 | 2              |                                                  |                                         | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-4   |             |
| 6                                            | Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности |                                                         |        | 3                         |                 | 2              |                                                  |                                         | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-6   |             |
| 7                                            | Цифровая грамотность                                                 |                                                         |        | 1                         |                 | 2              | 2                                                |                                         |                |                   |               |                |                 |                 | УК-6   |             |
| 8                                            | Электричество и магнетизм                                            |                                                         |        | 4                         |                 | 2              |                                                  |                                         | 2              |                   |               |                |                 |                 | УК-1   |             |
| Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули) |                                                                      |                                                         |        | 8                         |                 | 20             | 2                                                | 6                                       | 4              | 8                 |               |                |                 |                 |        |             |