

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.12.2024 16:11:09
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины: Биоэтика

Направление подготовки/специальность: для обучающихся по специальности
06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика.

Направленность (профиль)/специализация: специализация: Молекулярная и
клеточная биоинженерия

Форма обучения: очная

Разработчик: Пак И.В., зав. кафедрой экологии и генетики, Кривошеева В.А.,
ассистент

Самостоятельная работа студентов по дисциплине "Биоэтика" включает следующие виды работ:

- 1.Подготовку к практическим занятиям (15 часов)
- 2.Подготовку к выполнению комплексного задания: составления обобщенного документа «Исследовательская работа по теме «Биоэтическая проблема в научной работе»»:
 - 2.1. Эссе на тему: "Биоэтическая проблема в рамках моей научной работы" (5 часов).
 - 2.2. Составление исторической справки: "Эволюция представлений о биоэтической проблеме в рамках научной работы - исторический, философский, религиозный аспекты" (20 часов)
 - 2.3. Анализ законодательства: "Правовые аспекты регулирования биоэтической проблемы научной работы в России и мире" (16 часов)
 - 2.4. Подготовка к дискуссии: анализ мнений: "Столкновение позиций разных социальных групп по отношению к биоэтической проблеме научной работы" (16 часов).
 - 2.5. Итог работы – подготовка документа по проведенной исследовательской работе (пп. 2.1, 2.2 и 2.3) «Биоэтическая проблема в рамках моей научной работы». Тема научной работы связана с выполняемой ВКР. (10 часов).
- 5.Подготовка к дифференцированному зачету (10 часов).

1.Темы дисциплины для самостоятельного освоения учащимися

1.Подготовка к практическим занятиям.

Рекомендуемая литература:

1. Ушаков, Евгений Владимирович. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. Электрон. дан.Москва : Юрайт, 2020306 с (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/450513> (дата обращения: 06.02.2024).Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей<https://urait.ru/bcode/450513>ISBN 978-5-534-01550-8 : 819.00. URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f450513> (дата обращения 12.05.2024).
2. Силуянова, Ирина Васильевна. Биомедицинская этика : учебник и практикум для вузов / И. В. Силуянова.2-е изд., испр. и доп.Электрон. дан.Москва : Юрайт, 2020358 с(Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/448420> (дата обращения: 06.02.2024).Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей<https://urait.ru/bcode/448420>ISBN 978-5-534-12845-1 : 989.00.

URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f448420> (дата обращения 12.05.2024).

3. Протанская, Елена Сергеевна. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2020. 292 с. (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/450637> (дата обращения: 06.02.2024). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/450637> ISBN 978-5-9916-7124-8 : 789.00 URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f450637> .

4. Цаценко, Л. В. Биоэтика и основы биобезопасности [Электронный ресурс] / Цаценко Л. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 92 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169114> . — URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/169114.jpg> . (дата обращения 12.05.2024).

Электронные образовательные ресурсы:

Электронная библиотека ТюмГУ <https://library.utmn.ru/>

ЭБС «Znanium.com» <https://znanium.com>

ЭБС «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Электронная библиотека ТюмГУ <https://library.utmn.ru/>

ЭБС «Znanium.com» <https://znanium.com>

ЭБС «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

2.1. Подготовка к написанию эссе «Биоэтическая проблема в рамках моей научной работы». Студент самостоятельно проводит анализ своего научного направления, выделяет аспекты, связанные с биоэтикой, дает им оценку с позиций основных принципов биоэтики.

2.2. Составление исторической справки: "Эволюция представлений о биоэтической проблеме в рамках научной работы - исторический, философский, религиозный аспекты" (поиск по интернет-источникам, источникам в научной периодике, использование рекомендуемой литературы).

Рекомендуемая литература:

1. Ушаков, Евгений Владимирович. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2020. 306 с. (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/450513> (дата обращения:

06.02.2024).Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей<https://urait.ru/bcode/450513>ISBN 978-5-534-01550-8 : 819.00. URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f450513> (дата обращения 12.05.2024).

2. Силуянова, Ирина Васильевна. Биомедицинская этика : учебник и практикум для вузов / И. В. Силуянова.2-е изд., испр. и доп.Электрон. дан.Москва : Юрайт, 2020358 с(Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/448420> (дата обращения: 06.02.2024).Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей<https://urait.ru/bcode/448420>ISBN 978-5-534-12845-1 : 989.00. URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f448420> (дата обращения 12.05.2024).

3. Протанская, Елена Сергеевна. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской.Электрон. дан.Москва : Юрайт, 2020292 с(Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/450637> (дата обращения: 06.02.2024).Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей<https://urait.ru/bcode/450637>ISBN 978-5-9916-7124-8 : 789.00 URL: <https://ruslan.utmn.ru/pwb/detail?db=ELS&id=RU2fURAIT2f450637> .

4. Цаценко, Л. В. Биоэтика и основы биобезопасности [Электронный ресурс] / Цаценко Л. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 92 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — URL:<https://e.lanbook.com/book/169114> . — URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/169114.jpg> .(дата обращения 12.05.2024).

Электронные образовательные ресурсы:

Электронная библиотека ТюмГУ <https://library.utmn.ru/>

ЭБС «Znanium.com» <https://znanium.com>

ЭБС «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Электронная библиотека ТюмГУ <https://library.utmn.ru/>

ЭБС «Znanium.com» <https://znanium.com>

ЭБС «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

2.3. Анализ законодательства: "Правовые аспекты регулирования биоэтической проблемы научной работы в России и мире" ((поиск по

специализированным сайтам, интернет-источникам, источникам в научной периодике, использование рекомендуемой литературы).

Международные документы:

Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека;

2. Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека;

3. Декларация о клонировании человека;

4. Конвенция о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины: Конвенция о правах человека и биомедицине и дополнительные протоколы к ней, касающиеся запрета клонирования человека, трансплантологии, биомедицинских исследований.

5. Хельсинкская декларация Всемирной медицинской организации «Этические принципы проведения научных медицинских исследований с участием человека».

6. Нюрнбергский кодекс.

Законы РФ:

1.«Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»;

2.Закон РФ «О медицинском страховании граждан в Российской Федерации»

3.Закон РФ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании»

4.Закон РФ «О трансплантации органов и (или) тканей»;

5.Закон РФ «О донорстве крови и ее компонентов»;

6.Закон РФ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ – инфекции)».

7. Закон РФ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» (№83-ФЗ от 5.07.1996 в редакции ФЗ № 96-ФЗ от 12.07.2000).

2.4. Подготовка к дискуссии: анализ мнений: "Столкновение позиций разных социальных групп по отношению к биоэтической проблеме научной работы".

2.План самостоятельной работы

№	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности и /контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак. ч)
1.	1-16 (п. 3 «Содержание дисциплины», табл. 2 РПД)	1.Проработка лекций. 2.Изучение тем дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися 3.Подготовка к практическим занятиям.	Формы письменного контроля: - контрольная работа -эссе -тест -реферат -глоссарий. Формы устного	Баллы за самостоятельную работу входят в оценку (число баллов) за выполненную на практическом занятии работу	20 часов

			контроля: - коллоквиум -устный опрос -семинар -дискуссия		
2.	Подготовка к выполнению комплексного задания: составления обобщенного документа «Исследовательская работа по теме «Биоэтическая проблема в научной работе»»				
2.1	Подготовка к написанию эссе «Биоэтическая проблема в рамках моей научной работы».	Студент самостоятельно проводит анализ своего научного направления, выделяет аспекты, связанные с биоэтикой, дает им оценку с позиций основных принципов биоэтики.	Форма письменного контроля – эссе	6 баллов	5 часов
2.2	Составление исторической справки: "Эволюция представлений о биоэтической проблеме в рамках научной работы - исторический, философский, религиозный аспекты"	Подготовка реферата (исторической справки)	Реферат (справка) в электронном виде	6 баллов	20 часов
2.3	Анализ законодательства: "Правовые аспекты регулирования биоэтической проблемы научной работы в России и мире"	Реферат	Реферат в электронном виде	6 баллов	16 часов
2.4	Подготовка к дискуссии: анализ мнений: "Столкновение позиций разных социальных групп	Дискуссия	Устные ответы	6 баллов	16 часов

	по отношению к биоэтической проблеме научной работы"				
2.5	Итог работы – подготовка документа по проведенной исследовательской работе (пп. 2.1, 2.2 и 2.3) «Биоэтическая проблема в рамках моей научной работы». Тема научной работы связана с выполняемой ВКР	Доклад и презентация. Заключение по выполненным разделам 2.1 – 2.5.	Доклад и презентация	10 баллов?	10 часов
4.	Подготовка к дифференцированному зачету		Итоговый тест	Баллы за самостоятельную работу входят в оценку	10 часов

3. Требования и рекомендации к выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания

Требования к реферату

Реферат представляет собой результат самостоятельной работы студента, представляющий собой изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа научной литературы по заданной теме. В реферате студент раскрывает суть научной проблемы, приводит различные точки зрения, пути решения проблемы. Объем реферата должен быть не менее 7 стр. машинописного текста (размер шрифта 14). Оформление – в соответствии с общепринятыми требованиями (титульный лист, введение, где указывается актуальность проблемы, цели и задачи; основная часть, список использованной литературы).

Критерии оценивания реферата

6 баллов - углубленный анализ по теме исследования, полная характеристика изучаемой проблемы с изложением всех точек зрения, собственной позиции, описание путей решения проблемы. Логичное и аргументированное изложение. Соответствие текста выбранной теме. Оформление реферата на высоком уровне, без грамматических и синтаксических ошибок. Оформление ссылок и списка литературы в соответствии с предъявляемыми требованиями.

5 баллов - твердое знание исследуемой темы. Небольшие недостатки в систематизации и обобщении материала. Соответствие текста выбранной теме. Оформление реферата на высоком уровне, без грамматических и

синтаксических ошибок. Оформление ссылок и списка литературы в соответствии с предъявляемыми требованиями

3 балла - знание основ предмета (темы). Ошибки в изложении материала, затруднения в систематизации, аргументации материала. Соответствие текста выбранной теме. Оформление ссылок и списка литературы в соответствии с предъявляемыми требованиями

0 баллов - неверное изложение основных вопросов темы. Полное заимствование первоисточников без ссылок на них, отсутствие анализа.

Требования к докладу.

1. Устный доклад должен длиться от 7 до 10 мин.

2. Обязательно соблюдение требований к структуре доклада:

- введение, где прописана актуальность темы, задачи, стоящие перед исследователями, работающими в этом направлении;
- общая часть, где проанализированы полученные результаты;
- заключение.

Требования к презентации.

1. Количество слайдов определяется автором самостоятельно, но не менее 7-10. Обязателен титульный лист с указанием темы доклада, ФИО исполнителя.

2. Содержание слайдов должно отражать содержание устного доклада, структура презентации должна согласовываться с содержанием доклада.

3. На слайде может быть представлен текст, проиллюстрированный схемами, рисунками (обязательным является указание источника). Размер и стиль шрифта выбирается студентом самостоятельно, основное требование: четкость и хорошая различимость с любого места аудитории.

Критерии оценивания докладов

10 баллов - четкое, аргументированное изложение темы, уверенное владение материалом. Полное соответствие доклада теме. Грамотное изложение материала, хороший литературный язык. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленного на высоком уровне. Правильные ответы на вопросы. Глубокое знание предмета, использование современных источников, количество источников (10-20).

8 баллов - аргументированное изложение темы, уверенное владение материалом. Полное соответствие доклада теме. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленной на высоком уровне. Правильные ответы на вопросы. Допускает незначительные ошибки в изложении материала (докладе) и в ответах на вопросы, использование современных источников, количество источников (10-12).

6 баллов - изложение темы, демонстрирующее знание основ. Отсутствие системного изложения материала, четкой аргументации. Ошибки в ответах на вопросы. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленного на хорошем уровне. Использование современных источников, количество (5-8).

3-4 - балла - изложение темы, демонстрирующее знание основ. Отсутствие презентации. Отсутствие ответов на вопросы. Количество источников (3-5).

Требования к написанию эссе.

В эссе должна быть отражена позиция автора о взаимосвязи собственных научных исследований в проблемами биоэтики. Объем работы должен быть не менее 1 стр.

Критерии оценивания.

Студент должен продемонстрировать умение письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Требования к подготовке к дифференцированному зачету.

Повторение материала курса с использованием конспектов лекций и рекомендуемой литературы.

Дифференцированный зачет может пройти в форме итогового теста или в форме устного ответа.

Критерии оценивания тестовых заданий

Максимальное количество баллов определяется количеством вопросов в тесте. Ежегодно тестовые задания обновляются. 1 правильный ответ оценивается в зависимости от сложности вопроса от 0,5 до 1 балла.

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине.

В случае пропусков и невозможности отработать пропуски, студент может самостоятельно подготовиться к промежуточной аттестации (дифференцированному зачету) по пропущенным темам.

Рекомендуется изучение материала курса с использованием конспектов лекций и рекомендуемой литературы для сдачи зачета в устной форме.

Студент может получить перечень вопросов, которые необходимо проработать у преподавателя.

