

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета института
медицины, экологии и физической культуры
от 19 июня 2024 г. протокол № 10/261

/В.В. Машин /
19.06.2024

Председатель



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ
Факультет	Экологический
Кафедра	Лесного хозяйства
Курс	2

Направление подготовки: **35.04.09 Ландшафтная архитектура**

Профиль: **Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды**

Форма обучения: **очно-заочная**

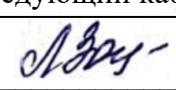
Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«1» сентября 2024 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Настина Юлия Равилевна	Лесного хозяйства	Доцент, к.с.-х.,н.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой лесного хозяйства
 / Л.И.Загидуллина / (подпись, расшифровка подписи) 15.04.2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - формирование у магистрантов навыков проведения эколого-градостроительного анализа и использования его результатов в проектной деятельности для решения коммуникационных задач в профессиональной сфере ландшафтной архитектуры.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование у магистров экологического мышления, умения пользоваться полученными естественнонаучными знаниями при решении региональных и конкретных проектных задач;
- освоение навыков проектирования ландшафтных объектов в урбанизированной среде, создания пространственной архитектурно-ландшафтной среды, основанных на принципах экологического проектирования;
- умение анализировать современные тенденции и перспективные направления формирования экологически устойчивой антропогенной среды в архитектуре и градостроительстве;
- показать комплексный подход к любому виду экологического проектирования с привлечением специалистов в области экономики, юриспруденции и других гуманитарных наук;
- показать значимость почвенного покрова при решении различных задач экологического проектирования;
- осветить отдельные аспекты воздействия на окружающую среду различных хозяйственных и природных объектов, ознакомить с методами ее оздоровления;
- дать теоретические знания в области экологической реставрации;
- дать представление об экологической экспертизе и экологическому аудиту.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина Б1.В.05 является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры.

Для освоения дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» обучающиеся используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин (практик): Дизайн городской среды, Организация и управление бизнесом в ландшафтной архитектуре, Ознакомительная практика.

Параллельно осваиваются следующие дисциплины: Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа.

Освоение дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является необходимой основой для последующего прохождения Преддипломной практики; Выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2 Способен учитывать социальные, эстетические, экологические, экономические и природные качества среды на различных стадиях реализации ландшафтного проекта	Знать: основные этапы, технологию и процедуру ландшафтно-экологического проектирования с учетом социальных, эстетических, экологических и природных качеств среды Уметь: оценивать воздействия проектируемых объектов на окружающую среду Владеть: основными знаниями по оценке воздействия и экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности при разработке экологических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством
ПК-5 Готов осуществлять руководство и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию	Знать: средства и методы ландшафтно-архитектурного проектирования Уметь: обосновывать ландшафтно-архитектурный концептуальный проект, включая природные, градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки Владеть: навыками оказания консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта

4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3 ЗЕТ

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очно-заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. в 4 семестре
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32
Аудиторные занятия:	32	32
лекции	16	16
практические и семинарские занятия	16	16
Самостоятельная работа	76	76
Формы текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, устный опрос	тестирование устный опрос
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	108	108

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4.3 Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы.

Форма обучения – очная

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Формы текущего контроля
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары			
1. Понятие об экологическом проектировании.	8	1	1	-	10	Тестирование, устный опрос
2. Методологические положения и принципы экологического проектирования.	8	1	1	-	10	Тестирование, устный опрос
3. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	8	2	2	-	8	Тестирование, устный опрос
4. Экологическое проектирование урбанизированных территорий	8	2	2	1	8	Тестирование, устный опрос
5. Экологическое проектирование природно-антропогенных объектов	8	2	2	1	8	Тестирование, устный опрос
6. Экологическое проектирование природозащитных объектов	8	2	2	1	8	Тестирование, устный опрос
7. Экологическое проектирование природоохранных объектов	8	2	2	1	8	Тестирование, устный опрос
8. Реставрационная экология	8	2	2	-	8	Тестирование, устный опрос
9. Экологическая экспертиза и экологический аудит.	8	2	2	-	8	Тестирование, устный опрос
Итого	108	16	16	4	76	Тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Понятие об экологическом проектировании (лекция-визуализация)

Основные понятия, предмет и история становления и развития экологического проектирования. Объекты ландшафтного проектирования. Понятийный и методологический аппарат теории экологического проектирования в ландшафтной архитектуре. Понятие концепции экологического ландшафтного проектирования.

Тема 2. Методологические положения и принципы экологического проектирования (лекция-визуализация)

Геоэкологические принципы проектирования. Нормативная база экологического проектирования. Экологические требования к разработке нормативов. Экологические критерии и стандарты. Нормативы качества среды, допустимого воздействия, использования природных ресурсов. Нормирование санитарных и защитных зон. Информационная база экологического проектирования.

Тема 3. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (лекция)

Принципы оценок воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Национальная процедура ОВОС. Методология ОВОС. Зарубежная практика

Тема 4. Экологическое проектирование урбанизированных территорий (лекция-визуализация)

Общая характеристика урбанизированных территорий. Понятие урбоситсема и её характеристики. Принципы организации территории. Эстетические и экологические критерии урболандшафта (устойчивость, надежность, долговечность, критерий оптимальности). Принципы функционирования урболандшафта и регуляция воздействия на него. Основные направления проектирования некоторых составных частей и элементов внутри городского хозяйств. Организация неустроенных территорий. Типы и масштабы воздействия на компоненты урболандшафта. Основные элементы устройства урболандшафтов в разных зонах Европейской части России. Особенности проектирования элементов в загрязненной местности. Приемы по снижению негативного влияния техногенных факторов (фитомелиорация, агрохимические и агротехнические приемы, использование физико-химических свойств почвы, способ рационального использования угодий).

Тема 5. Экологическое проектирование природно-антропогенных объектов (лекция-визуализация)

Экологическое проектирование леса с основами лесопользования. Этапы проектирования. Проектирование гидрлесомелиоративной системы. Опыт проектирования искусственных приречных ландшафтов. Экологическое проектирование болот. Значение болот в экологической системе Изученность проблем биоразнообразия. Проблемы обеспечения биоразнообразия при проектировании природно-антропогенных объектов.

Тема 6. Экологическое проектирование природозащитных объектов (лекция-визуализация)

Экологическое проектирование природозащитных объектов. Методика проектирования лесных полос. Проектирование, создание, эксплуатация пригородных лесов и парков при использовании ландшафтного искусства. Ландшафтный дизайн – часть экологического проектирования. Захоронения твердых бытовых отходов. Экологические последствия складирования ТБО. Пример проекта многослойной выпуклой засыпки.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Тема 7. Экологическое проектирование природоохранных объектов (лекция-визуализация)

Экологическое проектирование природоохранных объектов. Основные функции природоохранных объектов. Основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Принципы проектирования заповедников. Критерии выделения природных объектов, подлежащих охране. Основные функциональные зоны и типы их расположения в национальных парках. Природные парки. Заказники. Памятники природы. Уникальные историко-культурные и природные территории.

Тема 8. Реставрационная экология (лекция-визуализация)

Объекты экологической реставрации. Основные стадии проектных решений при реставрации объектов. Общая методика экологической реставрации. Реставрация леса. Технологии реставрации леса. Реставрация степи. Реставрация опустыненных пастбищ. Реставрация парков и усадеб. Реставрация газонов.

Тема 9. Экологическая экспертиза и экологический аудит (лекция)

Виды экологической экспертизы. Объекты, подлежащие экологической экспертизе. Принципы и этапы проведения экологической экспертизы. Примеры проведения экологических экспертиз крупных проектов. Экологический аудит. Пример отчета по экологическому аудиту предприятия.

6 ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Понятие об экологическом проектировании (семинар)

Вопросы к теме:

1. Основные понятия экологического проектирования.
2. Объекты экологического проектирования и экспертизы
3. Задачи и методы экологического проектирования.
4. Методологические положения и принципы экологического проектирования.

Тема 2. Методологические положения и принципы экологического проектирования (семинар)

Вопросы к теме:

1. Нормативная база экологического проектирования.
2. Экологические требования к разработке нормативов.
3. Экологические критерии и стандарты.
4. Нормативы качества среды, допустимого воздействия, использования природных ресурсов.

Тема 3. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Определение ОВОС.
2. Объекты ОВОС.
3. Принципы ОВОС.
4. Методология проведения ОВОС. Методы ОВОС.
5. Процедурные моменты ОВОС.
6. Обязанности участников проведения ОВОС.
7. Общественные слушания.
8. Результаты оценки воздействия на окружающую.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

9. Нормативная основа ОВОС в РФ.

Тема 4. Экологическое проектирование урбанизированных территорий (практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Что такое урбанизация? Конурбация? Мегаполис? Какие экологические проблемы поставила перед человечеством урбанизация?
2. Охарактеризуйте особенности урбозкосистемы (городской экосистемы). От чего зависит ее существование?
3. Охарактеризуйте основные показатели антропогенных нагрузок города на окружающую среду.
4. Перечислите основные виды ландшафта города. Какие элементы и факторы образуют структуру ландшафтов в городе?
5. Перечислите функциональные зоны городской территории. Чем вызвана необходимость зонирования?
6. Опишите основные требования к структуре города с благоприятной городской средой.

Тема 5. Экологическое проектирование природно-антропогенных объектов (практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Экологическое проектирование леса с основами лесопользования.
2. Этапы лесопроектирования. Проектирование гидроресомелиоративной системы.
3. Опыт проектирования искусственных приречных ландшафтов.
4. Экологическое проектирование болот. Значение болот в экологической системе.

Тема 6. Экологическое проектирование природозащитных объектов (семинар)

Вопросы к теме:

1. Экологическое проектирование природоохранных объектов.
2. Основные функции природоохранных объектов. Основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).
3. Принципы проектирования заповедников. Критерии выделения природных объектов, подлежащих охране.
4. Основные функциональные зоны и типы их расположения в национальных парках.

Тема 7. Экологическое проектирование природоохранных объектов

Вопросы к теме:

1. Экологическое проектирование природоохранных объектов. Основные функции природоохранных объектов.
2. Основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Принципы проектирования заповедников.
3. Критерии выделения природных объектов, подлежащих охране.
4. Основные функциональные зоны и типы их расположения в национальных парках.
5. Природные парки.
6. Заказники.
7. Памятники природы.
8. Уникальные историко-культурные и природные территории.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Тема 8. Реставрационная экология

Вопросы к теме:

1. Объекты экологической реставрации.
2. Основные стадии проектных решений при реставрации объектов.
3. Общая методика экологической реставрации.
4. Реставрация леса. Технологии реставрации леса.
5. Реставрация степи.
6. Реставрация опустыненных пастбищ.
7. Реставрация парков и усадеб.
8. Реставрация газонов.

Тема 9. Экологическая экспертиза и экологический аудит.

Вопросы к теме:

1. Организатор государственной экологической экспертизы в Российской Федерации.
2. Результат государственной экологической экспертизы.
3. Принцип проведения государственной экологической экспертизы.
4. Финансирование экологической экспертизы.
5. Сроки проведения государственной экологической экспертизы.
6. Нормативная основа государственной экологической экспертизы.
7. Экологический аудит.
8. Пример отчета по экологическому аудиту предприятия.

7 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

8 ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Основные понятия, предмет и история становления и развития экологического проектирования.
2. Объекты ландшафтного проектирования.
3. Геоэкологические принципы проектирования.
4. Нормативная база экологического проектирования.
5. Экологические требования к разработке нормативов.
6. Экологические критерии и стандарты.
7. Нормативы качества среды, допустимого воздействия, использования природных ресурсов.
8. Нормирование санитарных и защитных зон.
9. Информационная база экологического проектирования.
10. Принципы оценок воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.
11. Национальная процедура ОВОС.
12. Методология ОВОС.
13. Зарубежная практика ОВОС.
14. Экологические и эстетические критерии урбандизма.
15. Принципы функционирования урбандизма. Регуляция воздействия

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

16. Основные элементы устройства урболандшафтов в разных зонах Европейской части России.

17. Приемы по снижению негативного влияния техногенных факторов на компоненты ландшафта.

18. Экологическое проектирование леса с основами лесопользования.

19. Проектирование гидролесомелиоративной системы.

20. Экологическое проектирование болот.

21. Экологическое проектирование природозащитных объектов.

22. Методика проектирования лесных полос.

23. Захоронения твердых бытовых отходов.

24. Экологическое проектирование природоохранных объектов.

25. Основные функции природоохранных объектов.

26. Основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

27. Принципы проектирования заповедников.

28. Критерии выделения природных объектов, подлежащих охране.

29. Основные функциональные зоны и типы их расположения в национальных парках.

30. Объекты экологической реставрации.

31. Основные стадии проектных решений при реставрации объектов.

32. Общая методика экологической реставрации.

33. Реставрация леса.

34. Технологии реставрации леса.

35. Реставрация парков и усадеб.

36. Реставрация газонов.

37. Виды экологической экспертизы.

38. Объекты, подлежащие экологической экспертизе.

39. Принципы и этапы проведения экологической экспертизы.

40. Примеры проведения экологических экспертиз крупных проектов.

41. Результат государственной экологической экспертизы.

42. Принцип проведения государственной экологической экспертизы.

43. Финансирование экологической экспертизы.

44. Сроки проведения государственной экологической экспертизы.

45. Нормативная основа государственной экологической экспертизы.

46. Экологический аудит.

47. Пример отчета по экологическому аудиту предприятия.

10 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1. Понятие об экологическом проектировании.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;	10	тест, устный опрос, зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета		
2. Методологические положения и принципы экологического проектирования.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	10	тест, устный опрос, зачет
3. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
4. Экологическое проектирование урбанизированных территорий.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
5. Экологическое проектирование природно-антропогенных объектов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
6. Экологическое проектирование природозащитных объектов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
7. Экологическое проектирование природоохранных объектов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
8. Реставрационная экология	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет
9. Экологическая экспертиза и экологический аудит	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	8	тест, устный опрос, зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов : учебное пособие / Л. П. Степанова, Е. А. Коренькова, Е. И. Степанова, А. В. Таракин. — Орел : ОрелГАУ, 2015. — 425 с. — ISBN 978-5-93382-244-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71523>

2. Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11611-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515075>

3. Аксянова, Т. Ю. Агротехника содержания насаждений в урбанизированном ландшафте : учебное пособие / Т. Ю. Аксянова, О. М. Ступакова. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2019. — 82 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94873.html>

дополнительная:

4. Перцик, Е. Н. Теоретические основы проектирования городов : учебное пособие для вузов / Е. Н. Перцик. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00796-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512899>

5. Сытник, Н. А. Экологическое проектирование и экспертиза : учебник / Н. А. Сытник. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 213 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174789>

6. Экологическое проектирование и риск-анализ : учебное пособие / А. П. Хаустов, М. М. Редина, Т. Н. Ледацева [и др.]. — 2-е изд. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2019. — 255 с. — ISBN 978-5-209-08582-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104280.html>

7. Бобрышев, Д. В. Методология устойчивого развития территорий. Методы градостроительного проектирования природного каркаса в городах Иркутской области : учебное пособие / Д. В. Бобрышев. — Иркутск : ИРНТУ, 2019. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217040>

учебно-методическая:

8. Настина Ю. Р. Экологическое проектирование в урбанизированной среде : методические рекомендации для самостоятельной работы магистрантов по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура / Ю. Р. Настина ; УлГУ, Экол. фак. - 2023. - 22 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15513>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Директор научной библиотеки УлГУ



М.М.Бурханова

15.04.2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение:

- 1.Операционная система Windows;
- 2.Пакет офисных программ Microsoft Office.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением- Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань: электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com**: электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3.eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

5. Российское образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий



Ю.В. Щуренко
15.04.2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета.

Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Аудитория 3/211. Аудитория для проведения лекционных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской. Комплект мультимедийного оборудования: компьютер, проектор, экран.
Аудитория -3/322. Аудитория для проведения лекционных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской
Аудитория 230. Аудитория для самостоятельной работы	Аудитория укомплектована ученической мебелью. Оборудование: 16 компьютеров с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС.
Аудитория 237. Читальный зал научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы.	Аудитория укомплектована ученической мебелью. Компьютер (2шт) с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС. Телевизор, экран, проектор. Стол для лиц с ОВЗ (2 шт)

13 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

Разработчик



доцент

Настина Ю.Р.

15.04.2024