


Министерство науки и высшего образования 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



Председатель

/ В.В. Машин /
(подпись, расшифровка подписи)
от 19 июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
Факультет	Экологический
Кафедра	Лесного хозяйства
Курс	3

Направление подготовки **35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата)**

Профиль **Садово-парковое хозяйство и ландшафтный дизайн**

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.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Митрофанова Наталья Александровна	Лесного хозяйства	Доцент, К.б.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой лесного хозяйства
 / <u>Л.И. Загидуллина</u> / Подпись / Расшифровка подписи
<u>16</u> апреля 2024 г.

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

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины:

- формирование у студентов навыков по организации рельефа на объектах ландшафтной архитектуры, знакомство с теоретическими, методическими и технологическими принципами вертикальной планировки территории.

- профессиональная подготовка бакалавров для обеспечения работ по освоению территорий для использования под строительство объектов ландшафтной архитектуры, улучшению санитарно-гигиенических и микроклиматических условий населённых мест.

Задачи дисциплины:

- дать знания по градостроительную оценку природных условий и геологических процессов; рельеф и влияние на градостроительную ситуацию; принципов организации производства работ по инженерному благоустройству территории.

- приобретение навыков проектирования и знаний, касающихся осуществления работ по вертикальной планировке (организации рельефа) территории.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры» относится к факультативной (ФТД.01).

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких *предшествующих* дисциплин, Геодезия, Ботаника, Строительное дело и материалы, Ознакомительная практика, Декоративная дендрология, Архитектурная графика и основы композиции, Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре, Ландшафтный рисунок, Декоративная дендрология, Газоноведение, Почвоведение, Экология растений, Геоботаника, Цветоводство, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Цветоводство, Физиология растений, Генетика и селекция, Ландшафтное проектирование, Ландшафтный дизайн, Древесные растения в ландшафтной архитектуре, Основы лесоведения, Организация лесосеменной базы.

Дисциплина является *сопутствующей* для Творческая практика (по проектированию открытых пространств), Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры, Лесные и декоративные питомники, Основы интродукции и акклиматизации растений.

Дисциплина будет основой для изучения *последующих* дисциплин Проектирование водоемов в садах и парках, Фитодизайн интерьеров, Исполнительская практика, Защита растений

Знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении преддипломной практики, подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

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

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенции
ПК-3. Готов реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	<p>Знать: основные технологии производства работ по вертикальной планировке территории на объектах ландшафтной архитектуры</p> <p>Уметь: выбирать наиболее подходящие конструкции и технологии для решения проектных задач, связанных с преобразованием рельефа на объектах ландшафтной архитектуры.</p> <p>Владеть: технологиями производства земляных работ на объектах ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.</p>
ПК-8. Способен проектировать объекты ландшафтной архитектуры, применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	<p>Знать: требования, методы исследования и критерии оценки экологического качества, комфорта и безопасности искусственной среды, основные системы инженерного обеспечения зданий и сооружений</p> <p>Уметь: привести естественный рельеф в состояние, обеспечивающее наиболее благоприятные условия для общего планировочного решения; разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы.</p> <p>Владеть: современными методами исследования объектов ландшафтной архитектуры; навыками сопоставления и критического анализа альтернативных вариантов конструктивных и технологических решений при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; навыками использования САПР для решения проектных задач, связанных с проектированием организации рельефа на объектах ландшафтной архитектуры.</p>

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

4. ОБЩАЯ ТУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 2 ЗЕТ

4.2. по видам учебной работы (в часах): 72

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очно-заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. в 6 семестре
Контактная работа обучающихся с преподавателем	18	18
Аудиторные занятия:	18	18
Лекции	-	-
Практические и семинарские занятия	18	18
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего контроля самостоятельной работы	тестирование, коллоквиум, практические работы,	тестирование, коллоквиум, практические работы,
Виды промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт	Дифференцированный зачёт
Всего часов по дисциплине	72	72

**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения*

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

Тема	Всего	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
		Лекции	Семинарские занятия	В т.ч. в интерактивной форме		
Тема 1. Принципы организации инженерной подготовки территории.	8	-	2	-	6	коллоквиум
Тема 2. Основные формы рельефа и способы его оценки	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 3. Оценка территории по природным условиям и физико-геологическим процессам и явлениям	8		2	-	6	Практическая работа

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

Тема 4. Вертикальная планировка на озеленяемой территории.	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 5. Вертикальная планировка линейных сооружений методом продольных и поперечных профилей.	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 6. Вертикальная планировка линейных сооружений методом красных горизонталей.	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 7. Вертикальная планировка улиц, перекрестков, площадей.	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 8. Вертикальная планировка инженерных сооружений (откосы, подпорные стенки) методом красных горизонталей.	8	-	2	-	6	Практическая работа
Тема 9. Картограмма земляных работ.	8	-	2	-	6	Практическая работа
ИТОГО	72		18		54	

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

6 ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Принципы организации инженерной подготовки территории.

Вопросы по теме:

1. Основные понятия по инженерной подготовке территории, организация инженерного благоустройства при проектировании
2. Инженерная подготовка городских территорий
3. Общие и специальные мероприятия инженерной подготовки.
4. Программа изысканий для инженерной подготовки.
5. Градостроительные особенности инженерной подготовки.

Тема 2. Основные формы рельефа и способы его оценки

Вопросы по теме:

1. Виды рельефа.
2. Характеристика пригодности территории под застройку по условиям рельефа. Комплексная оценка территории.
3. Рельеф на топографических планах.
4. Что такое ландшафт?
5. Виды ландшафта.
6. Как называют ландшафт видоизмененный деятельностью человека?
7. Что такое шаг и заложение горизонталей?
8. Что такое уклон, и по какой формуле рассчитывается.

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

9. Градостроительная оценка участков территории по условиям рельефа.
10. Какие инженерные САПР используются для проектирования организации рельефа?

Практическая работа. Анализ территории участка. Ознакомление с территорией участка, выявление типов рельефа. Проектирование части микрорайона. Разработка эскиза

Тема 3. Оценка территории по природным условиям и физико-геологическим процессам и явлениям

Вопросы по теме:

1. Оценка территории по природным условиям и физико-геологическим процессам и явлениям
2. Степень пригодности территории

Тема 4. Вертикальная планировка на озеленяемой территории.

Вопросы по теме:

1. Задачи вертикальной планировки озеленяемой территории.
2. Формирование искусственного рельефа.
3. Элементы искусственного рельефа
4. Методы вертикальной планировки.
5. Схема вертикальной планировки. Проект вертикальной планировки.
6. Аналитический метод вертикальной планировки. Метод продольных и поперечных вертикальных профилей. Метод проектных горизонталей. Изучение методов вертикальной планировки.

Практическая работа. Ознакомление с методами вертикальной планировки

Тема 5. Вертикальная планировка линейных сооружений методом продольных и поперечных профилей.

Вопросы по теме:

1. Нахождение существующих и проектных отметок.
2. Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов.
3. Построение проектного профиля.

Практическая работа. Изучение методов вертикальной планировки. Выбор метода вертикальной планировки в различных ситуациях

Тема 6. Вертикальная планировка линейных сооружений методом красных горизонталей.


Вопросы по теме:

1. Нахождение существующих и проектных отметок.
2. Нахождения существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов.

Практическая работа. Применение методов вертикальной планировки. Вертикальная планировка методом продольных и поперечных профилей. Расчет вертикальной планировки методом продольных и поперечных профилей.

Тема 7. Вертикальная планировка улиц, перекрестков, площадей.

Вопросы по теме:

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

Нахождение существующих и проектных отметок.

Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов.

Практическая работа. «Трассировка уличной сети населенного пункта»

Цель работы: научить студентов на основе анализа рельефа местности проектировать городскую уличную сеть.

Содержание работы.

1. В соответствии с заданной топографической основой выполнить анализ и дать оценку участка для прокладки улиц.
2. Перенести схему уличной сети для рабочего варианта плана в масштабе М 1:1000.
3. Рассчитать высотное решение городской территории в характерных точках улиц, указать уклоны и расстояния между ними.
4. Построить профили участков уличной сети и выполнить их трассировку методом проектных горизонталей.

Порядок выполнения работы.

Тема 8. Вертикальная планировка инженерных сооружений (откосы, подпорные стенки) методом красных горизонталей.

Вопросы по теме:

1. Нахождение существующих и проектных отметок.
2. Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов.

Практическая работа. Вертикальная планировка участка методом красных горизонталей. Расчет вертикальной планировки методом красных горизонталей

Тема 9. Картограмма земляных работ.

Вопросы по теме:

Ведомость земляных работ.

Составление картограммы земляных работ.

Практическая работа. Составление картограммы для территории участка.

7 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.


8 ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

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

9 ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Инженерная подготовка - определение, цели.
2. Общие и специальные мероприятия инженерной подготовки.
3. Программа изысканий для инженерной подготовки.
4. Оценка природных условий для градостроительства.
5. Оценка физико-геологических процессов.
6. Градостроительные особенности инженерной подготовки.
7. Виды рельефа.
8. Отображение рельефа на градостроительных планах.
9. Что такое шаг и заложение горизонталей?
10. Что такое уклон, и по какой формуле рассчитывается.
11. Градостроительная оценка участков территории по условиям рельефа.
12. Вертикальная планировка - определение, назначение.
13. Трассирование улиц, дорог и проездов в условиях сложного рельефа.
14. Геопластика, виды геопластики и формы искусственного рельефа.
15. Методы вертикальной планировки.
16. Схема вертикальной планировки.
17. Проект вертикальной планировки.
18. Аналитический метод вертикальной планировки.
19. Метод продольных и поперечных вертикальных профилей.
20. Метод проектных горизонталей.
21. Вертикальная планировка линейных сооружений
22. Нахождение существующих и проектных отметок линейных сооружений.
23. Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов линейных сооружений.
24. Построение проектного профиля линейных сооружений.
25. Вертикальная планировка линейных сооружений методом красных горизонталей.
26. Нахождение существующих и проектных отметок методом красных горизонталей.
27. Нахождения существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов методом красных горизонталей.
28. Вертикальная планировка улиц, перекрестков, площадей.
29. Нахождение существующих и проектных отметок улиц, перекрестков, площадей.
30. Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов улиц, перекрестков, площадей.
31. Вертикальная планировка инженерных сооружений (откосы, подпорные стенки) методом красных горизонталей.
32. Нахождение существующих и проектных отметок инженерных сооружений методом красных горизонталей.
33. Нахождение существующих и проектных, поперечных и продольных уклонов инженерных сооружений методом красных горизонталей.
34. Картограмма земляных работ.
35. Ведомость земляных работ.
36. Составление картограммы земляных работ.


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

10 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяется в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол № 8/268 от 26.03.19 г.).

Форма обучения: очно-заочная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Принципы организации инженерной подготовки территории.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Коллоквиум, диф.зачет
Тема 2. Основные формы рельефа и способы его оценки	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 3. Оценка территории по природным условиям и физико-геологическим процессам и явлениям	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 4. Вертикальная планировка на озеленяемой территории.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 5. Вертикальная планировка линейных сооружений методом продольных и поперечных профилей.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 6. Вертикальная планировка линейных сооружений методом красных горизонталей.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 7. Вертикальная планировка улиц, переулков, площадей.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.	6	Практическая работа, диф.зачет
Тема 8. Вертикальная планировка инженер-	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического	6	Практическая работа,

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

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
ных сооружений (откосы, подпорные стенки) методом красных горизонталей.	и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета.		диф.зачет
Тема 9. Картограмма земляных работ.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины. Подготовка к практической работе. Подготовка к сдаче диф.зачета. Подготовка к тестированию	6	Практическая работа, диф.зачет, тестирование

11.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная:

1. Половникова, М. В. Ландшафтная архитектура и садово-парковое искусство : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-4497-0272-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89248.html>
2. Сафин, Р. Р. Садово-парковое искусство : учебное пособие / Р. Р. Сафин, Е. А. Белякова, И. А. Валеев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. — 115 с. — ISBN 978-5-7882-0794-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/62662.html>

Дополнительная:

1. Кругляк, В. В. Садово-парковое искусство : учебное пособие / В. В. Кругляк. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 222 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72745.html>
2. Рыжков, И. Б. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Д. Н. Кутляров, А. Н. Кутляров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-8032-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183117>
3. Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие : учебное пособие для вузов / О. Б. Сокольская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-8094-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184175>
4. Казнов, С. Д. Вертикальная планировка городских территорий : учебное пособие / С. Д. Казнов, С. С. Казнов. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 91 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/15979.html>

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

учебно-методическая:

1. Митрофанова Н. А. Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов бакалавров экологического факультета направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Н. А. Митрофанова; УлГУ, Экол. фак. - 2022. - 13 с. - Непубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14418> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Директор научной библиотеки УлГУ



М.М. Бурханова

15.04.2024

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

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

1.6. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

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

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2024]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

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

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

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2024]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – 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.пф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. [SMART Imagebase](https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741) : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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 г.

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

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
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 (ОВЗ) И ИНВАЛИДОВ

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

Разработчик  доцент Н.А. Митрофанова
15.04.2024.