


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета

факультета культуры и искусства

от «15» мая 2023 г., протокол №14/258



Председатель  /Н.С. Сафронов/

Зав. кафедрой дизайна (подпись)

искусства интерьера факультета культуры и искусства

Е.Л.Силантьева (по доверенности № 321/08 от 06.02.2023г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Основы строительной техники и архитектурные конструкции
Факультет	Культуры и искусства
Кафедра	Дизайна и искусства интерьера
Курс	4

Направление (специальность) **54.03.01 «Дизайн»**

код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) **профиль «Дизайн интерьера»**

полное наименование

Форма обучения **очно-заочная**

очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ:

«01» сентября 2023 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
Поликанова А.А.	дизайна и искусства интерьера	доцент, член творческого союза художников России

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой




/ Е.Л. Силантьева /

Подпись

ФИО

«26» апреля 2023 г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

изучение основ проектирования интерьера, как системы функционального, объемно – пространственного, инженерно – технического и художественного компонентов в их тесной связи.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить исторические стили, а также современные тенденции и течения в области архитектурного интерьера с целью обобщения проектного опыта и генерации новых идей в архитектурном творчестве.

- выявить особенности формирования интерьеров в современных условиях с учетом применения новых, а также традиционных строительных материалов и оборудования.

- освоить комплексные методы архитектурного проектирования внутренней среды при расширении круга проектируемых объектов и усложнения решаемых при этом задач с учетом региональных особенностей проектирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Основы строительной техники и архитектурные конструкции» – дисциплина по выбору учебного плана (Б1.В.1.ДВ.03.01).


До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин (практик) с формированием соответствующих компетенций (или их части): Макетирование в дизайне интерьера (ПК-3), Спецскульптура (ПК-3).

Дисциплина «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» изучается в одном семестре с дисциплинами: Основы производственного мастерства (ПК-3), Инженерно-технологические основы проектирования (ПК-3), Компьютерное моделирование в дизайне интерьера (ПК-3).

Дисциплина «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» предшествует прохождению Проектно-технологической практики (ПК-3), Преддипломной практики (ПК-3) и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ПК-3).

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 Готов демонстрировать знания строительного дела; методов проектирования зданий и сооружений, их конструктивных элементов с применением компьютерных технологий,	ИД-1 пк3 Знать принципы проектирования зданий и сооружений в профессиональной деятельности ИД-2пк1 Уметь применять правила проектирования, конструирования, декорирования при разработке дизайн-проекта интерьера

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

включая методы расчетного обоснования	ИД-3.1пк1 Владеть навыками конструировать и моделировать интерьеры с применением компьютерных технологий.
---------------------------------------	--

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

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

4.2. по видам учебной работы (в часах)


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очно-заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		8
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32
Аудиторные занятия:	32	32
лекции	Не предусмотрено УП	Не предусмотрено УП
семинары и практические занятия	32	32
лабораторные работы, практикумы	Не предусмотрено УП	Не предусмотрено УП
Самостоятельная работа	76	76
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум реферат, и др. (не менее 2 видов)	устный опрос, клаузура	устный опрос, клаузура
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	108	108

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

Форма обучения очно-заочная

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			в т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Проблемы	14	-	4	-	-	10	Устный

Форма А

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

синтеза сооружения из отдельных элементов.							опрос, клаузура
Тема 2.Единство в архитектуре конструктивно-технической основы и пространственной среды:	15	-	4	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Тема3.Основные понятия конструктивных решений.	15	-	4	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Тема 4.Материалы и изделия для строительных конструкций	16	-	5	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Тема 5.Архитектоника как система художественных приемов, отражающая конструктивное построение сооружений	16	-	5	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Тема6.Основные принципы тектонического формообразования	16	-	5	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Тема7.Основы строительной акустики. Требования к освещённости помещений	16	-	5	-	-	11	Устный опрос, клаузура
Итого	108	-	32	-	-	76	зачет
Всего	108	-	32	-	-	76	


5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1.Проблемы синтеза сооружения из отдельных элементов

Стеновые конструкции в архитектуре. Сравнительный анализ стеновых систем современности и прошлых веков. Степень свободы. Условия геометрической неизменяемости. Связи. Методы синтеза конструкции.

Тема 2.Единство в архитектуре конструктивно-технической основы и пространственной среды.

Исторический путь развития строительных технологий и их преломленное

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

отражение в истории архитектуры. Влияние технического прогресса на развитие образности в архитектуре.

Тема 3. Основные понятия конструктивных решений

Понятия прочности материалов. Напряжения. Нормирование напряжений. Модули упругости. Изотропия и анизотропия. Деформации, жёсткость. Нормирование деформаций. Связь прочности и жёсткости. Геометрические характеристики сечений. Каркасные системы в архитектуре. Композиционные возможности каркаса

Тема 4. Материалы и изделия для строительных конструкций

Общие сведения о древесине. Общие сведения о металлах. Общие сведения о каменных материалах (естественных и искусственных). Архитектура высотных зданий. Тектоника современных высотных зданий с применением различных видов современных каркасных систем.

Тема 5. Архитектоника как система художественных приемов, отражающая конструктивное построение сооружений

Общие положения. Основные архитектурные схемы. Связь принципов и средств архитектурной композиции с современным производством. Конструкции большепролетных зданий и их архитектурные решения. Тектоническая выразительность современных большепролетных систем на основе арки.

Тема 6. Основные принципы тектонического формообразования

Архитектурная бионика. Общие положения. Всяческие конструкции в архитектуре. Тектоническая выразительность современных большепролетных систем на основе вантовых конструкций.

Тема 7. Основы строительной акустики. Требования к освещённости помещений

Указания по проектированию с учетом требований по звукоизоляции от внешнего шума. Задачи проектирования по акустике помещений. Указания по проектированию с учетом требований звукоизоляции от воздушного и ударного шума. Задачи проектирования по звукоизоляции от работы инженерного оборудования и переноса звука косвенными путями.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Занятие 1. Проблемы синтеза сооружения из отдельных элементов


Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура на здание с применением стеновой конструкции.

Занятие 2. Единство в архитектуре конструктивно-технической основы и

Форма А

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

пространственной среды

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура на задание

1. Исторический путь развития строительных технологий и их преломленное отражение в истории архитектуры.
2. Влияние технического прогресса на развитие образности в архитектуре.

Занятие 3. Основные понятия конструктивных решений

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура на задание с применением различных видов каркаса.

Занятие 4. Материалы и изделия для строительных конструкций

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура на высотное здание с применением каркаса

Занятие 5. Архитектоника как система художественных приемов, отражающая конструктивное построение сооружений

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

1. Клаузура на здание с применением арки.
2. Клаузура на здание с применением фермы.

Занятие 6. Основные принципы тектонического формообразования

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура на здание с применением вантовой системы.

Занятие 7. Основы строительной акустики. Требования к освещённости помещений

Форма проведения: практическое занятие

Практическое задание:

Клаузура по пластике пространства с учетом акустики помещений.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

8.1 тематика контрольных заданий

1. Клаузура на здание с применением стеновой конструкции.
2. Исторический путь развития строительных технологий и их преломленное отражение в истории архитектуры.
3. Влияние технического прогресса на развитие образности в архитектуре.
4. Клаузура на здание с применением различных видов каркаса.
5. Клаузура на высотное здание с применением каркаса
6. Клаузура на здание с применением арки.
7. Клаузура на здание с применением фермы.
8. Клаузура на здание с применением вантовой системы.
9. Клаузура по пластике пространства с учетом акустики помещений.

Форма А

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

Требования к выполнению контрольных заданий (клаузур)


Целью контрольных работ является развитие архитектурных основ проектирования

Задачи контрольных работ – представить выполнение чертежей строительно-архитектурных решений.


Выполненные контрольные задания должны продемонстрировать навыки грамотности выполнения чертежей архитектурных элементов, а также понимание конструкции и владение знаниями архитектурно-строительного содержания.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Современные здания и древнейшие сооружения.
2. Источники информации.
3. Архитектура как наука.
4. Витрувий и другие римские авторы.
5. Наука Греции и Рима, ее связь с математикой.
6. Физика в античной Греции.
7. Подъемные механизмы.
8. Древний Египет,
9. Месопотамия и другие древнейшие цивилизации.
10. Каменные сооружения в античной Греции.
11. Античный Рим.
12. Римские деревянные сооружения.
13. Римский бетон.
14. Применение опалубки.
15. Римская каменная и кирпичная кладка.
16. Высокие здания и противопожарные мероприятия.
17. Римские арки, своды, и купола.
18. Контроль за качеством материалов.
19. Пигменты и металлы.
20. Водоснабжение и канализация.
21. Акустика.
22. Витрувий о климате.
23. Гипокауст.
24. Падение Римской империи.
25. Купола Византийских и мусульманских храмов.
26. Арки и купола с очертанием обратной цепной линии.
27. Наука и техника в Средние века.
28. Значение оборонительных сооружений.
29. Средневековые деревянные сооружения .
30. Средневековые кирпичные и каменные сооружения.
31. Средневековое стекло.
32. Проблемы благоустройства и гигиены.
33. Стрельчатая арка.
34. Принципы конструкций в готической архитектуре.
35. Источники информации о проектировании готических сооружений.
36. Строительство готических соборов.


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

37. Контрофорсы и пинакли.
38. Крестовые и веерные/ребристые/ своды..
39. Стрельчатая арка.
40. Возрождение греческой науки и римской архитектуры.
41. Флорентийский Дуомо.
42. Собор Св. Павла.
43. Теоретическая механика в эпоху Возрождения.
44. Операции по перемещению тяжелых грузов.
45. Возведение купола собора Св. Петра в Риме и некоторые вопросы теории арок и куполов.
46. Деревянные конструкции.
47. Строительные материалы.
48. Водоснабжение, канализация, пожаротушение.
49. Правила архитектурных пропорций.
50. Век просвещения и французская революция.
51. Прочность материалов
52. Упругость материалов и теория изгиба.
53. Проблема потери устойчивости при продольном изгибе и теория упругости.
54. Промышленная революция.
55. Первые железные конструкции и сооружения.
56. Возрождение бетона.
57. Архитектура и строительство зданий в XVIII в.
58. Вопросы благоустройства.
59. Основы теплостойкости помещений.
60. Пожаробезопасность помещений. Конструктивное обеспечение безопасности.
61. Архитектурно-строительные материалы
62. Чем отличается здание от сооружения?
63. Классификация зданий.
64. Части зданий.
65. Структурные части зданий.
66. Несущие конструкции
67. Не несущие конструкции
68. Конструкции архитектуры малых форм.
69. Классификация строительных изделий, элементов и конструкций.
70. Конструкции из дерева
71. Металлические конструкции
72. Конструкции из железобетона и бетона
73. Конструкции из пластмасс
74. Объемно-планировочные элементы
75. Нагрузки и воздействия

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема1. Проблемы синтеза сооружения из отдельных элементов.	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	10	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема2. Единство в архитектуре конструктивно-технической основы и пространственной среды:	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема3.Основные понятия конструктивных решений.	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема4.Материалы и изделия для строительных конструкций	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема 5.Архитектоника как система художественных приемов, отражающая конструктивное построение сооружений	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема6.Основные принципы тектонического формообразования	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Устный опрос, проверка клаузуры
Тема7.Основы строительной акустики. Требования к освещённости помещений	Усвоение текущего учебного материала, выполнение клаузуры. Подготовка к зачету	11	Проверка клаузуры, зачет

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05790-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468535>
2. Забалуева Т.Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. Часть 1. История архитектуры и строительной техники Древнего и античного мира : учебник / Забалуева Т.Р.. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-7264-1608-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72582.html>
3. Забалуева, Т. Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. В 3 частях. Ч. 2. Архитектура и строительство эпохи средних веков / Т. Р. Забалуева. — 2-е изд. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. — 362 с. — ISBN 978-5-7264-1878-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86293.html>

дополнительная

1. Основы строительного производства : курс лекций / Ю. Н. Казаков, В. П. Захаров, Л. Д. Копанская, Д. Д. Тишкин. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-9227-0630-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/63636.html>
2. Строительные конструкции: состояние и перспективы развития : материалы Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию В. А. Каргашова (6–7 марта 2019 г.) : материалы конференции / ответственный редактор А. Л. Лазарев. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-7103-3748-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/154327>
3. Физика среды и ограждающих конструкций. Раздел «Акустика», «Архитектурная физика» раздел «Архитектурно-строительная акустика», «Строительная физика» раздел «Строительная акустика» : лабораторный практикум / составители Н. Г. Прищенко [и др.]. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. — 43 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93879.html>


учебно-методическая

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Дизайн интерьера» / А. А. Поликанова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 9 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13966>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Главный библиотекарь / Шевякова И.Н. /
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО

Алексеев 24.04.2023
подпись дата

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

б) Программное обеспечение

1. СПС Консультант Плюс
2. Система «Антиплагиат.ВУЗ»
3. ОС Microsoft Windows
4. MicrosoftOffice 2016
5. «МойОфис Стандартный»

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, [2023]. – 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, [2023]. - 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, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - 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, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – 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, [2023]. – 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 / Щуренко Ю.В. /  / _____ / _____
Должность сотрудника УИГТТ ФИО подпись дата


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

Учебная аудитория №520 для проведения самостоятельных занятий курсового проектирования, семинарского и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного обеспечения тематических иллюстраций в соответствии с рабочей программой дисциплины) <i>Технические средства:</i> Доска аудиторная Мебель на 30 посадочных мест Стенды Плакаты Площадь 45,11 кв.м.	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 3) Помещение № 39
Учебная аудитория № 230 для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 32 посадочных места и техническими средствами обучения (16 персональных компьютера) с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 93,51 кв.м.	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1) Помещение № 114
Читальный зал научной библиотеки (аудитория 237) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1) Помещение № 125

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

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;

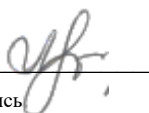
– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

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

Разработчик

подпись



доцент

должность

Поликанова А.А.

ФИО