


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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета факультета
культуры и искусства
от « 18 » июня 2020 г., протокол № 12/217
Председатель *И. А. Ившина*
(подпись, расшифровка подписи)
« 18 » июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Технико-экономические расчеты и сметы
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 2020 г.**
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 26.04.2023 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 «18» июня 2020г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью освоения дисциплины является изучение теоретических и практических основ технико-экономического обоснования проектов, формирование практических навыков разработки смет и составления сметной документации проектов интерьера оборудования, принятие управленческих решений.

В связи с этим в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи освоения дисциплины::

1. Изучение приемов и методов технико-экономического обоснования проектов;
2. Изучение основ проектно-сметного дела;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина (Б1.В.1.07) «Технико-экономические расчеты и сметы» относится к блоку вариативной части дисциплин ОПОП. Данная дисциплина изучается на четвертом курсе в восьмом семестре. Входными знаниями, умениями и компетенциям студента, необходимым для изучения дисциплины «Технико-экономические расчеты и сметы» являются знания, умения и компетенции, освоенные в рамках следующих дисциплин ОПОП Технический рисунок, Основы проектного управления, Основы предпринимательского права, Компьютерное моделирование, Компьютерная графика, Социальное предпринимательство, Архитектурная бионика, Макетирование.


Освоение данной дисциплины ведется параллельно с дисциплинами: Проектирование, Основы производственного мастерства.

Изучение дисциплины «Технико-экономические расчеты и сметы» является предшествующим для следующих дисциплин ОПОП: Инженерно-технологические основы проектирования, Основы строительной техники и архитектурные конструкции, Преддипломная практика

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: механизм ценообразования, его роль, специфику действия, как на государственном уровне, так и на уровне предприятия и отрасли Уметь: пользоваться нормативной сметной литературой, применяемой для расчета договорной цены строительства и применять полученные знания для технико-экономических расчетов при обосновании цены строительства Владеть: практическими навыками работы с документами новой сметно-нормативной базы

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

ПК-4 Способность анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта	Знать: основы и методы для того, чтобы конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты Уметь: конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты Владеть: способностью конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды
ПК-8 Способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	Знать: о современных технологиях, требуемых при реализации дизайн-проекта Уметь: разрабатывать конструктивные и технологические решения объектов дизайна; выполнять чертежи и изготавливать оригинал-макеты к дизайн-проекту; учитывать при проектировании особенности материалов, технологии изготовления, особенности современного оборудования Владеть: методами определения оптимальных параметров конструируемого изделия


4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 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		
		6	7	8
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем	16	-	-	16
Аудиторные занятия:	16	-	-	16
Лекции	-	-	-	-
практические и семинарские занятия	16	-	-	16
лабораторные работы (лабораторный практикум)	Не предусмотрено УП	-	-	-
Самостоятельная работа	92	-	-	92
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: контр. работа, коллоквиум, реферат	контрольная работа	-	-	контрольная работа, электронный альбом
Курсовая работа	Не	-	-	-


Форма А


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф - Рабочая программа дисциплины				
	предусмотрено УП			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	8 семестр-экзамен	-	-	Экзамен (36)
Всего часов по дисциплине	108 (144 с экзаменом)	-	-	108 (144 с экзаменом)

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, семинары	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
4 курс 8 семестр							
Раздел 1. Основы технико-экономического обоснования проекта							
1. Проектирование, его значение и организация	10	-	1	-	-	9	Устный опрос
2. Ценообразование в строительстве	10	-	1	-	-	9	Устный опрос
3. Состав сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ	11	-	2	-	-	9	Устный опрос
4. Сметная документация	11	-	2	-	-	9	контрольная работа
Раздел 2. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве							

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф - Рабочая программа дисциплины							
1. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве	11	-	2	-	-	9	Устный опрос
2. Сметное нормирование в строительстве : общие положения	11	-	2	-	-	9	Устный опрос
3. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве : ГЭСН и ЕР	11	-	2	-	-	9	Устный опрос
4. Общая нормативно-расчетная база для определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и организации оплаты труда за выполненные работы	10	-	1	-	-	9	Устный опрос
5. Определение сметных затрат по оплате труда рабочих	10	-	1	-	-	9	Устный опрос

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф - Рабочая программа дисциплины							
6. Методика подсчета объема строительных работ	13	-	2	-	-	11	Контрольная работа
Всего	108	-	16	-	-	92	

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

4 курс 8 семестр

Раздел 1. Основы технико-экономического обоснования проекта

Тема 1. Проектирование, его значение и организация

Содержание темы.

Проектирование, его значение и организация. Основные разделы проекта. Состав проекта. Основные ТЭП, характеризующие проектные решения.

Тема 2. Ценообразование в строительстве.

Содержание темы.

Ценообразование в строительстве. Основы ценообразования и его особенности в строительстве. Современная методическая и нормативная база определения стоимости строительной продукции. Основные требования и правила разработки сметной документации.

Тема 3. Основы ценообразования и сметного дела.

Содержание темы.

Состав сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ. Методические основы определения сметной стоимости строительной продукции. Определение сметной стоимости строительных работ. Определение сметных цен на строительные материалы. Определение размера средств на оплату труда рабочих. Сметные нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов. Накладные расходы. Сметная прибыль. Лимитированные затраты. Расчет стоимости проектных работ.

Тема 4. Сметная документация.

Содержание темы.

Сметная документация. Примеры составления и проверки смет. Состав и содержание сметной документации. Методы и примеры составления смет. Проверка и анализ сметных расчетов. Определение объемов строительных работ.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

4 курс 8 семестр

Раздел 1. Основы технико-экономического обоснования проекта

Тема 1. Проектирование, его значение и организация

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Этапы проектной подготовки строительства.
2. Технико-экономические показатели проекта.
3. Основные ТЭП, характеризующие проектные решения.

Тема 2. Ценообразование в строительстве.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Особенности механизма образования цен в строительстве


Тема 3. Основы ценообразования и сметного дела

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Нормы и методы определения сметной стоимости строительства.

Форма А

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

2. Из чего складывается сметная стоимость строительной продукции?
3. Отличие базисно-индексного метода определения стоимости строительства от ресурсно-индексного.
4. Методика определения стоимости проектных работ.

Тема 4. Сметная документация.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Состав и виды сметной документации.

Раздел 2. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве

Тема 1. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Сметная документация
2. Локальные сметные расчёты (сметы)
3. Объектные сметы (расчеты)

Тема 2. Сметное нормирование в строительстве: общие положения

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Сводный сметный расчет стоимости строительства
2. Сметные расчеты на отдельные виды затрат
3. Сводка затрат

Тема 3. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: ГЭСН и ЕР

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: ГЭСН и ЕР

Тема 4. Общая нормативно-расчетная база для определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и организации оплаты труда за выполненные работы

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Общая нормативно-расчетная база для определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство
2. Организация оплаты труда за выполненные работы

Тема 5. Определение сметных затрат по оплате труда рабочих

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Определение сметных затрат по оплате труда рабочих

Тема 6. Методика подсчета объема строительных работ

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме.

1. Методика подсчета объема строительных работ

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)


Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

8.1 темы контрольных работ

1. Формирование стоимости дизайна жилого интерьера
2. Формирование стоимости общественного интерьера

Форма А

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

Контрольное задание студент представляет в виде электронного альбома.

Цель контрольных заданий: практическое обоснование стоимости проектов

Задачи: изучение основ проектно-сметного дела в практике дизайн-проектирования

Требования к контрольным заданиям и критерии оценок:


Выполнение контрольного задания (презентация, коллаж) должно отвечать следующим требованиям:

- тема контрольного задания должна быть раскрыта полностью;
- должны быть выделены временные рамки.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

Вопросы к экзамену:

1. Проектирование, его значение и организация. Основные разделы проекта. Состав проекта.
2. Основные ТЭП, характеризующие проектные решения.
3. Ценообразование в строительстве. Основы ценообразования и его особенности в строительстве.
4. Современная методическая и нормативная база определения стоимости строительной продукции.
5. Основные требования и правила разработки сметной документации.
6. Состав сметной стоимости строительства и строительного-монтажных работ.
7. Методические основы определения сметной стоимости строительной продукции.
8. Определение сметной стоимости строительных работ.
9. Определение сметных цен на строительные материалы.
10. Определение размера средств на оплату труда рабочих.
11. Сметные нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов.
12. Накладные расходы.
13. Сметная прибыль.
14. Лимитированные затраты.
15. Состав и содержание сметной документации.
16. Методы и примеры составления смет.
17. Проверка и анализ сметных расчётов,
18. Определение объёмов строительных работ
19. Основы менеджмента. Менеджмент как вид деятельности и системы управления. Тенденции развития менеджмента. Функции менеджмента: планирование, организация, контроль.
20. Основы маркетинга. Маркетинг как концепция рыночного управления. Основные принципы маркетинга. Виды маркетинга, роль маркетинга. Тип маркетинга в зависимости от спроса. Внешняя среда маркетинга, маркетинговый комплекс. Маркетинговое исследование.
21. Общие принципы обеспечения авторского права. Понятие о патентовании авторских разработок. Лицензирование. Экспертиза. Современные системы правовых отношений.
22. Специфика обеспечения авторского права в дизайн - проектировании. Понятие авторское право и авторский контроль. Согласование проектной документации. СНИПы и ГОСТы в проектировании.
23. Общие принципы организации рекламы. Классификация рекламы. Фирменный стиль как элемент рекламы Элементы фирменного стиля. Виды рекламной продукции.
24. Специфика организации рекламы в области архитектуры и дизайна. Рекламные акции в области строительства, архитектуры и дизайна. Специфика организации

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

- рекламы в области строительства, архитектуры и дизайна.
25. Сметная документация
 26. Локальные сметные расчёты (сметы)
 27. Объектные сметы (расчеты)
 28. Сводный сметный расчет стоимости строительства
 29. Сметные расчеты на отдельные виды затрат
 30. Сводка затрат
 31. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: ГЭСН и ЕР
 32. Общая нормативно-расчетная база для определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и организации оплаты труда за выполненные работы
 33. Определение сметных затрат по оплате труда рабочих
 34. Методика подсчета объема строительных работ
 35. Правила и методика подсчета объемов строительных работ
 36. Правила и методика подсчета объемов строительных работ
 37. Методы расчета смет. Порядок разработки, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации
 38. Методика подсчета проектных работ и анализ используемого оборудования
 39. Составление смет базисно-индексным методом
 40. Составление смет ресурсным методом


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Форма обучения очно-заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Раздел 1. Основы технико-экономического обоснования проекта			
1. Проектирование, его значение и организация	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
2. Ценообразование в строительстве	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины			
3. Состав сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
4. Сметная документация.	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Проверка контрольной работы
Раздел 2. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве			
1. Основы технико-экономических расчетов и смет в строительстве.	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
2. Сметное нормирование в строительстве: общие положения	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
3. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: ГЭСН и ЕР	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
4. Общая	Усвоение текущего учебного материала	9	Устный

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины			
нормативно-расчетная база для определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и организации оплаты труда за выполненные работы	Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.		опрос. Проверка электронных альбомов
5. Определение сметных затрат по оплате труда рабочих	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	9	Устный опрос. Проверка электронных альбомов
6. Методика подсчета объема строительных работ	Усвоение текущего учебного материала Самостоятельное изучение дополнительных разделов дисциплины, работа в библиотеке. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка, оформление и сдача электронных альбомов. Подготовка к экзамену.	11	Проверка контрольной работы
Всего		92	

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

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Опарин, С. Г. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев ; под общей редакцией С. Г. Опарина. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8767-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413731>
2. Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01810-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434174>

дополнительная

1. Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 364 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01799-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421181>
2. Экономика строительства : учебник для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 449 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412430>

учебно-методическая

1. Методические указания для подготовки к семинарским занятиям и организации самостоятельной работы студентов работы по дисциплине "Технико-экономические расчеты и сметы» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн интерьера») всех форм обучения / А. А. Поликанова; УлГУ, Фак. культуры и искусства. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 360 КБ). - Текст : электронный <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/9023>

Согласовано:


Главный библиотекарь ООП / Шмакова И.А.

Должность сотрудника библиотеки

ФИО

подпись

дата

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

б) Программное обеспечение

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. [SMART Imagebase](https://smartimagebase.com/) // 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 / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

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

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


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

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

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

Разработчик




подпись

доцент

должность


Поликанова А.А.


ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

вводится для регистрации изменений РПД ВО, ПП ВО, программы ГИА ВО в соответствии с отметкой на титульном листе об актуализации документа на заседании кафедры (№ протокола, дата)

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы; в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы П.11/9 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения 1.	Силантьева Е.Л.		26.04.2023
2.				
3.				

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

2. Опарин, С. Г. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев ; под общей редакцией С. Г. Опарина. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8767-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413731>

2. Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01810-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434174>

дополнительная

1. Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 364 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01799-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421181>

2. Экономика строительства : учебник для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 449 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412430>


учебно-методическая

2. Методические указания для подготовки к семинарским занятиям и организации самостоятельной работы студентов работы по дисциплине "Технико-экономические расчеты и сметы» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн интерьера») всех форм обучения / А. А. Поликанова; УлГУ, Фак. культуры и искусства. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 360 КБ). - Текст : электронный <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/9023>

Согласовано:

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

Александр Т 24.04.2023
подпись дата

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

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 УИТТ

ФИО

подпись

дата