

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.И.Луковникова

_____ 02 июня _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10 Основы архитектуры и градостроительства

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий**

Учебный план b350310_23_СПС.plx

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Экзамен 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	39	39	39	39
Часы на контроль	54	54	54	54
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
к.т.н., доц., Лебедева Т.А. _____

Рабочая программа дисциплины

Основы архитектуры и градостроительства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий

Протокол от 12.04.2023 г. № 13

Срок действия программы: 2023 - 2027 уч.г.

Зав. кафедрой Белых С.А. _____

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А. _____ 28.04.2023 г. №11

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Гарус И.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____ 36
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра строительного материаловедения и технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков архитектурного проектирования объектов градостроительства.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.10
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория ландшафтной архитектуры
2.1.2	Анализ градостроительной ситуации
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация рельефа и геопластика
2.2.2	Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры
2.2.3	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Индикатор 1	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.
Индикатор 1	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.

ПК-3: Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации, применять современные стили садово-паркового искусства при разработке проектов планировки, реконструкции и реставрации объектов

Индикатор 1	ПК-3.2. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.
Индикатор 1	ПК-3.4. Выполняет рабочие чертежи в составе проектов благоустройства и озеленения территории.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы архитектуры открытых пространств, включающей природные элементы и элементы внешнего благоустройства; правила разработки проектной документации; конструктивные и технологические факторы архитектурно-строительного проектирования; состав проекта планировки элемента жилой территории города.
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать градостроительную среду, понимать композиционные и социальные закономерности градостроительного развития; применять нормы и правила разработки чертежей проектного решения; определять ожидаемые результаты решения; проектных задач, с учетом условий индустриального строительного производства, использования новых технологий и эффективных материалов; разрабатывать отдельные части проекта планировки и благоустройства элементов жилой территории города.
3.3	Владеть:
3.3.1	приемами разработки эскизных предложений; навыками работы с нормативными документами и приемами выполнения чертежей проектного решения; методами оценки и выбора строительных конструкций, материалов и технологий; методиками планировки элементов жилой территории города.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Объекты архитектурной деятельности						
1.1	Лек	Принципы архитектурного проектирования	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.4Л2.2 Л2.4 Л2.5	2	Лекция визуализация УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4

1.2	Лек	Архитектура зданий и сооружений	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.4Л2.2	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
1.3	Лек	Архитектура городской среды	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.4	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
1.4	Пр	Нормативная база архитектурного проектирования	5	4	УК-2 ПК-3	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
1.5	Пр	Состав и содержание архитектурно-строительного проекта	5	8	УК-2 ПК-3	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
1.6	Ср	Подготовка к практическим занятиям и экзамену	5	19	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
1.7	Экзамен		5	25	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
	Раздел	Раздел 2. Теория градостроительства						
2.1	Лек	История градостроительства	5	1	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.2	Лек	Функциональное зонирование. Планировочная структура города. Перспективы развития	5	4	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	4	Лекция визуализация УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.3	Лек	Городская улично-дорожная сеть	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.4	Лек	Система культурно-бытового обслуживания	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.5	Лек	Благоустройство городских территорий	5	2	УК-2 ПК-3	Л1.2 Л1.5Л2.6 Л2.7 Л2.8	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.6	Пр	Градостроительная документация	5	4	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.3Л2.1	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.7	Пр	Оценка гигиенического состояния жилой застройки	5	8	УК-2 ПК-3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.4	6	Анализ конкретных ситуаций УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.8	Пр	Вертикальная планировка городских территорий	5	6	УК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.9	Пр	Определение нормативных показателей и объемов зеленого строительства	5	4	УК-2 ПК-3	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4 Л2.6	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4

2.10	Ср	Подготовка к практическим занятиям и экзамену	5	20	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4
2.11	Экзамен		5	29	УК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8	0	УК-2.1 УК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.4

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего самоконтроля к практическим занятиям:

Практическое занятие №1

Нормативная база архитектурного проектирования

1. Требования системы проектной документации для строительства.
2. Требования единой системы конструкторской документации.
3. Требования Технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Практическое занятие №2

Состав и содержание архитектурно-строительного проекта

1. Состав и содержание комплекта чертежей АР (Архитектурные решения)
2. Состав и содержание комплекта чертежей ПЗУ (Схема планировочной организации земельного участка)
3. Состав и содержание комплекта чертежей КР (Конструктивные и объемно-планировочные решения)

Практическое занятие №3

Градостроительная документация

1. Состав и содержание Градостроительного Кодекса РФ
2. Состав и содержание СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
3. Назначение документа Градостроительный план земельного участка

Практическое занятие №4

Оценка гигиенического состояния жилой застройки

1. Порядок оценки инсоляционного режима территории застройки
2. Порядок оценки аэрационного режима территории застройки
3. Порядок оценки шума транспортных магистралей, окружающих территорию квартала (микрорайона)

Практическое занятие №5

Вертикальная планировка городских территорий

1. Принцип метода красных горизонталей
2. Принципа метода проектных отметок
3. Формирование и организация поверхностного стока на городской территории

Практическое занятие №6

Определение нормативных показателей и объемов зеленого строительства

1. Требования СП 82.13330.2016 "СНиП III-10-75 Благоустройство территорий"
2. Требования к озелененным территориям общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения
3. Порядок определения объемов зеленого строительства на перспективу
6.2. Темы письменных работ
Не предусмотрено учебным планом
6.3. Фонд оценочных средств
<p>Экзаменационные вопросы</p> <p>1.1 Сущность архитектуры, ее определение и задачи.</p> <p>1.2 Понятия о здании, сооружении. Классификация зданий и сооружений.</p> <p>1.3 Принципы архитектурного проектирования. Стадийность.</p> <p>1.4 Этапы проектирования.</p> <p>1.5 Требования к объекту проектирования. Функциональная целесообразность.</p> <p>1.6 Требования к объекту проектирования. Техническая целесообразность (силовые и несилловые нагрузки, прочность, устойчивость, долговечность, пожарная безопасность).</p> <p>1.7 Требования к объекту проектирования. Архитектурно-художественная выразительность и экономическая целесообразность.</p> <p>1.8 Состав и содержание архитектурно-строительного проекта.</p> <p>1.9 Проектная документация. Состав и правила выполнения.</p> <p>1.10 Назначение и правила построения рабочих чертежей.</p> <p>2.1 Понятие города. Классификация городов. Градообразующие факторы.</p> <p>2.2 Функциональное зонирование городской территории.</p> <p>2.3 Планировочная структура городской территории.</p> <p>2.4 Понятие селитебной территории. Требования к размещению селитебных территорий. Строительное зонирование.</p> <p>2.5 Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к жилой застройке.</p> <p>2.6 Жилые кварталы и микрорайоны. Системы застройки микрорайона.</p> <p>2.7 Планировочные системы городских улиц.</p> <p>2.8 Отображение рельефа на планах. Сущность и принципы вертикальной планировки.</p> <p>2.9 Метод красных отметок при проектировании вертикальной планировки.</p> <p>2.10 Метод продольных и поперечных профилей при проектировании вертикальной планировки.</p> <p>2.11 Метод красных горизонталей при проектировании вертикальной планировки.</p> <p>2.12 Организация поверхностного стока.</p> <p>2.13 Роль зеленых насаждений в городской среде. Классификация зеленых насаждений.</p> <p>2.14 Размещение систем озелененных территорий.</p> <p>2.15 Принципы благоустройства городской территории.</p>
6.4. Перечень видов оценочных средств
ПЗ, экзаменационные вопросы.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Перетолчина Л.В.	Управление градостроительством и территориальным развитием: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2014	10	
Л1. 2	Соколов Л.И.	Урбанистика и архитектура городской среды: учебник	Москва: Академия, 2014	10	
Л1. 3	Митягин С. Д.	Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1	https://e.lanbook.com/book/123672
Л1. 4	Стецкий С. В.	Архитектура и строительство. Вводный курс: учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613834
Л1. 5	Янковская Ю. С.	Архитектура городской среды. Образ и морфология: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023	1	https://e.lanbook.com/book/291218

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Перетолчина Л.В.	Основы территориально-пространственного развития городов: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2010	57	

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 2	Маклакова Т.Г., Нанасова С.М.	Конструкции гражданских зданий: учебник	Москва: АСВ, 2010	12	
Л2. 3	Сокольская О. Б., Теодоронски й В. С.	Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов: учебное пособие	Санкт- Петербург: Лань, 2020	1	https://e.lanbook.com/book/130496
Л2. 4	Забелина Е. В.	Современная ландшафтная архитектура	Санкт- Петербург: Лань, 2021	1	https://e.lanbook.com/book/169769
Л2. 5	Сокольская О. Б.	Ландшафтная архитектура. Реставрация и реконструкция объектов: учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2021	1	https://e.lanbook.com/book/180796
Л2. 6	Сокольская О. Б.	Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки: Учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2022	1	https://e.lanbook.com/book/247589
Л2. 7	Сокольская О. Б., Теодоронски й В. С., Вергунова А. А.	Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 1: учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2022	1	https://e.lanbook.com/book/255677
Л2. 8	Сокольская О. Б., Теодоронски й В. С., Вергунова А. А.	Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 2: учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2022	1	https://e.lanbook.com/book/255680

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	doPDF
7.3.1.4	Chrome

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
3019	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: □ проектор Aser Projector X 1260, □ экран, □ монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), □ системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: – меловая доска – 1 шт. – маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Пр
3125	Учебная аудитория (мультимедийный/дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным KGAпроектором Uniti 35/77/195,6см; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 20 шт.; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки) – 13шт. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт.	Пр

		Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 28/18шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 1/1 шт.	
3313а	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: <input type="checkbox"/> проектор Aser Projector X 1260, <input type="checkbox"/> экран, <input type="checkbox"/> Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8*/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE) – 15 шт Дополнительно: – меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 21/15 шт. – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/0 шт.	Лек
3313а	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: <input type="checkbox"/> проектор Aser Projector X 1260, <input type="checkbox"/> экран, <input type="checkbox"/> Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8*/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE) – 15 шт Дополнительно: – меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 21/15 шт. – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/0 шт.	Экзамен

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Практическое занятие №1

Нормативная база архитектурного проектирования

Цель работы: получить практические навыки работы с нормативной базой архитектурного проектирования.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием актуальной версии нормативных документов, регламентирующих архитектурное проектирование. Получить индивидуальное задание. Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.

Практическое занятие №2

Состав и содержание архитектурно-строительного проекта

Цель работы: получить практические навыки разработки материалов архитектурно-строительного проекта.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием актуальной версии нормативных документов, регламентирующих состав и содержание архитектурно-строительного проекта. Получить индивидуальное задание.

Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.

Практическое занятие №3

Градостроительная документация

Цель работы: получить практические навыки работы с градостроительной нормативной документацией.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием актуальной версии нормативных градостроительных документов. Получить индивидуальное задание. Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.

Практическое занятие №4

Оценка гигиенического состояния жилой застройки

Цель работы: получить практические навыки оценки гигиенического состояния жилой застройки.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической

документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием нормативной документации. Получить индивидуальное задание. Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.

Практическое занятие №5

Вертикальная планировка городских территорий

Цель работы: получить практические навыки работы с проектами вертикальной планировки.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием нормативной документации. Получить индивидуальное задание. Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.

Практическое занятие №6

Определение нормативных показателей и объемов зеленого строительства

Цель работы: получить практические навыки определения объемов зеленого строительства с учетом градостроительных требований.

Порядок выполнения:

Опираясь на лекционный материал и используя ресурс «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Техэксперт» (<http://docs.cntd.ru>) ознакомиться с содержанием нормативной документации. Получить индивидуальное задание. Выполнить задание.

Форма отчетности:

Результат выполнения заданий демонстрируется преподавателю, с пояснением последовательности выполнения.