

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

_____ 29 мая _____ 2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01 Основы архитектуры и градостроительства

Закреплена за кафедрой **Строительных конструкций и технологий
строительства**

Учебный план bs350310_26_МСиЛД.plx

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Экзамен 2, Контрольная работа 2, Реферат 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	267	267	267	267
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	288	288	288	288

Программу составил(и):

к.пед.н., доц., Кульгина Л.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 13.03.2026 №149

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Протокол от 15 апреля 2026 г. № 11

Срок действия программы: 3 г. 4 м.

Зав. кафедрой Дудина И.В.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. 27 апреля 2026 г. № 8

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Дудина И.В.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____ 27 _____

Визирование РПД для исполнения в учебном году

Председатель МКФ

_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__ -20__ учебном году на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний о теоретических основах архитектуры и градостроительства, структуры градостроительной деятельности и основах строительного проектирования в тесной взаимосвязи с природной средой
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Инженерная графика и САПР	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Информационные технологии в строительстве и ландшафтном дизайне	
2.2.2	Ландшафтное проектирование и дизайн	

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

ПК-2: Способен выбирать конструктивные решения при проектировании строи-тельных объектов и объектов ландшафтной архитектуры и решать инженерно-технологические вопросы, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера

ПК-2.2: Разрабатывает конструктивные и объемно-планировочные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры и малоэтажной застройки

Знать: особенности формирования архитектурной среды и образа города на разных исторических этапах

Уметь: разрабатывать и оценивать планировочное решение жилых групп, с учетом функциональных, социально-экономических, композиционных, экологических и технических аспектов

Владеть: основами планировки и благоустройства элементов планировочной структуры городских территорий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Введение в историю градостроительства и архитектуры						
1.1	Лек	Процессы развития архитектуры и градостроительства в различные исторические периоды. Основные этапы развития архитектуры и градостроительства важнейших исторических эпох России	2	1	ПК-2.2	Л1.3Л2.1	1	Компьютерн ая презентация. Фильм «Москва – этапы развития»
1.2	Ср	Особенности формирования архитектурной среды и образа города в разные периоды и в разных культурах	2	18	ПК-2.2	Л2.1Л3.1	0	
1.3	Реф		2	11	ПК-2.2	Л1.3Л2.1Л3.1	0	
1.4	Экзамен		2	3	ПК-2.2		0	
	Раздел	Раздел 2. Основы проектирования современных малоэтажных зданий						
2.1	Лек	Жилые здания. Санитарно-гигиенические требования к проектированию многоэтажных жилых зданий	2	1	ПК-2.2	Л1.1 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	Компьютерн ая презентация

2.2	Лек	Общественные здания. Функциональные основы проектирования. Архитектурная композиция	2	1	ПК-2.2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	Компьютерная презентация
2.3	Пр	Анализ планировочных и конструктивных решений зданий жилой группы	2	0,5	ПК-2.2	Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	ПК-2.2
2.4	Ср	Анализ планировочных и конструктивных решений зданий жилой группы	2	8	ПК-2.2	Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	УК-2.1, ПК-3.1
2.5	Пр	Расчет продолжительности инсоляции помещений зданий жилой группы	2	1		Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	УК-2.1, ПК-3.1
2.6	Ср	Расчет продолжительности инсоляции помещений зданий жилой группы	2	10		Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	УК-2.1, ПК-3.1
2.7	Экзамен		2	3	ПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4	0	
	Раздел	Раздел 3. Современные принципы расселения и организации города						
3.1	Лек	Расселение и развитие систем населенных мест	2	1	ПК-2.2	Л1.3	0	Компьютерная презентация
3.2	Лек	Пространственно-планировочная организация и развитие города. Транспортная инфраструктура города	2	1	ПК-2.2	Л1.3 Э1	0	Компьютерная презентация
3.3	Лек	Организация, планировка и застройка жилых районов и микрорайонов	2	1	ПК-2.2	Л1.3	0	Компьютерная презентация
3.4	Пр	Анализ архитектурно-планировочной организации территории жилой группы	2	0,5	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.5	Ср	Анализ архитектурно-планировочной организации территории жилой группы	2	3	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.6	Пр	Расчет количества населения жилой группы	2	0,5	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.7	Ср	Расчет количества населения жилой группы	2	2	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.8	Пр	Оценка инсоляционного режима территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	
3.9	Ср	Оценка инсоляционного режима территории жилой группы	2	3	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.10	Пр	Оценка аэрационного режима территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.11	Ср	Оценка аэрационного режима территории жилой группы	2	3	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.12	Пр	Оценка акустического комфорта на территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.13	Ср	Оценка акустического комфорта на территории жилой группы	2	3	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	

3.14	Пр	Планировка дворовой территории	2	0,5	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.15	Ср	Планировка дворовой территории	2	6	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.16	Контр.раб		2	200	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.17	Экзамен		2	3	ПК-2.2	Л1.3	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

Технология проблемного обучения (постановка научной и учебной задачи перед обучающимися, в процессе решения задачи обучающиеся учатся самостоятельно находить необходимую информацию, способы решения, осуществляется развитие познавательной активности, творческого мышления и иных личных качеств)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам. Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.2. Темы письменных работ

Темы рефератов:

1. Сооружения древней архитектуры, получившие название мегалитической архитектуры.
2. Принципиальное различие между понятиями «городище» и «город».
3. Роль культовых сооружений в градостроительстве эпохи Средневековья.
4. Влияние античной культуры на градостроительное искусство эпохи Возрождения.
5. Роль теории пропорции и «золотого сечения» в развитии теории градостроительства.
6. Характерные черты и история развития «традиционного русского стиля».

Темы контрольных работ:

1. Анализ планировочных и конструктивных решений зданий жилой группы.
2. Расчет продолжительности инсоляции помещений зданий жилой группы.
3. Анализ архитектурно-планировочной организации территории жилой группы.
4. Расчет количества населения жилой группы.
5. Оценка инсоляционного режима территории жилой группы.
6. Оценка аэрационного режима территории жилой группы.
7. Оценка акустического комфорта на территории жилой группы.
8. Планировка дворовой территории.

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.4. Перечень видов оценочных средств

кр, Р, 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
ЛП. 1	Великовский Л.Б., Ильяшев А.С., Маклакова Т.Г.	Архитектура гражданских и промышленных зданий. В 5 т. Т.3 Жилые здания: учебник	Москва : Высшее образование, 2005	100	
ЛП. 2	Великовский Л.Б.	Архитектура гражданских и промышленных зданий. В 5 т. Т.4. Общественные здания: учебник	Москва : МИСИ, 2005	179	

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 3	Алексеев Ю.В.	Градостроительное планирование поселений: В 5 т. Т.1.Эволюция планирования: учебник для вузов	Москва : АСВ, 2003	69	
Л1. 4	Лисициан М.В.	Архитектурное проектирование жилых зданий: учебное пособие	Москва: Архитектура-С, 2010	20	

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Панова Л.И., Алексеев Ю.В.	История градостроительства: Конспект лекций	Братск: БрГУ, 2005	31	
Л2. 2	Глебушкина Л.В., Перетолчина Л.В.	Оценка инсоляционного режима элементов жилых территорий города: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2015	20	
Л2. 3	Глебушкина Л.В., Перетолчина Л.В.	Построение демаркационных кривых акустического комфорта на территории квартала, микрорайона: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2014	74	
Л2. 4	Глебушкина Л.В., Перетолчина Л.В.	Оценка аэрационного режима застройки жилой группы, квартала, микрорайона: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2014	30	
Л2. 5	Перетолчина Л.В., Глебушкина Л.В.	Проект благоустройства и озеленения квартала (микрорайона): учебно-методическое пособие	Братск: БрГУ, 2017	7	

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Кульгина Л.А.	Основы архитектуры и градостроительства: методические указания к практическим занятиям	Братск: БрГУ, 2021	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Основы%20архитектуры%20и%20градостроительства.МУкПЗ.2021.pdf

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	"СП 42.13330.2016. Свод правил.Градостроительство. Планировка и застройкагородских и сельских поселений.Актуализированная редакция СНиП2.07.01-89*" (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр)	file:///C:/Users/Администратор/Downloads/251._SP_42_13330_2016__Svod_pravil_Gradostroitels_1.pdf
----	---	--

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	КОМПАС-3D V13
7.3.1.4	КОМПАС - 3D Учебная версия
7.3.1.5	Программные средства Autodesk

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.3	«Университетская библиотека online»
7.3.2.4	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
3313а	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ☐ Интерактивная доска IQBoard ☐ автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius	Пр

		Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700/D4_8G/VINT/SSD1000/NIC/WiFi/KM/AstraCE 14 шт. ☐ Монитор MSI 23.8 Pro MP243X – 1 шт. ☐ Системный блок – 1 шт. Дополнительно: – меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/14 шт. – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	
3125	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным KGAпроектором Uniti 35/77/195,6см; - персональный компьютер AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor 4.70 GHz/ монитор MSI 23/8 MP242V - 13шт. - монитор RDW2401K + системный блок – для преподавателя Дополнительно: - доска маркерная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 28/13шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Лек
3125	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным KGAпроектором Uniti 35/77/195,6см; - персональный компьютер AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor 4.70 GHz/ монитор MSI 23/8 MP242V - 13шт. - монитор RDW2401K + системный блок – для преподавателя Дополнительно: - доска маркерная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 28/13шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Экзамен
2423	Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект мебели (посадочных мест)-10шт Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя-1шт Мультимедийный проектор NP 115 NEC с экраном Монитор LCD 19 Samsung 943 Системный блок P4 Cel2.26/256Mb/80 Персональный компьютер AMD Athlon X2 7550, 2x1Gb, 250 Gb, DVDRW, Принтер HP LaserJet P3005 Athlon-64x2 4000 – 5 шт Athlon-7550 2.51CHz-1 шт Celeron (R) CPU 2.66 CHz-1 шт Celeron (R) CPU 1.70CHz-1 шт Pentium (R) 4CPU 3.00 CHz-1шт Программное обеспечение: -Microsoft Office 2007 - Kaspersky Endpoint Security - Libre Office - Adobe Reader - doPDF -7-Zip - ПО «Антиплагиат. ВУЗ» - Консультант Плюс: Студент - Программные средства Autodesk - ГИС «ИнГео» v. 4.4 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ЭБС «ЛАНЬ» - ГИС QGIS 3.16 - Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX.	Ср

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

С целью успешного изучения теоретического курса дисциплины обучающийся должен придерживаться следующих методических рекомендаций:

- необходимо углубленно прорабатывать все вопросы, прослушанные на лекциях, самостоятельно, используя основную и дополнительную литературу;
- при подготовке к практическим занятиям необходимо самостоятельно проработать теоретический материал, сделать выписки из нормативно-технических документов;
- при выполнении практических работ, согласно индивидуальным заданиям, самостоятельно изучить нормативно-технические документы, сделать эскизы территории жилой группы и, используя системы автоматизированного проектирования, представить их в виде чертежей;
- при самостоятельной работе необходимо работать с методическими пособиями, периодической литературой по архитектуре и градостроительству.

Для контроля знаний обучающихся предусмотрены реферат, контрольные работы и экзамен, служащие для оценки работы обучающегося в течение и в конце семестра и призванные выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания.