

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 bz350310_26_МСИЛД.plx

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 1, Контрольная работа 1, Реферат 1, Экзамен 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	1		2		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2	4	4
Практические	4	4	4	4	8	8
В том числе инт.	4	4	4	4	8	8
В том числе в форме практ.подготовки	4	4			4	4
Итого ауд.	6	6	6	6	12	12
Контактная работа	6	6	6	6	12	12
Сам. работа	134	134	129	129	263	263
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	144	144	144	144	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 02.02.2026 № 62.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Протокол от 15 апреля 2026 г. № 11

Срок действия программы: 5 лет

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

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	1	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	1	18	ПК-2.2	Л2.1Л3.1	0	
1.3	Реф		1	11	ПК-2.2	Л1.3Л2.1Л3.1	0	
1.4	Зачёт		1	2	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	1	0,5	ПК-2.2	Л1.1 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0,5	Компьютерн ая презентация

2.2	Лек	Общественные здания. Функциональные основы проектирования. Архитектурная композиция	1	0,5	ПК-2.2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0,5	Компьютерная презентация
2.3	Пр	Анализ планировочных и конструктивных решений зданий жилой группы	1	1	ПК-2.2	Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	ПК-2.2
2.4	Ср	Анализ планировочных и конструктивных решений зданий жилой группы	1	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	1	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	1	10		Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	УК-2.1, ПК-3.1
2.7	Пр	Анализ архитектурно-планировочной организации территории жилой группы	1	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
2.8	Ср	Анализ архитектурно-планировочной организации территории жилой группы	1	3	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
2.9	Пр	Расчет количества населения жилой группы	1	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
2.10	Ср	Расчет количества населения жилой группы	1	2	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
2.11	Контр.раб		1	82	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
2.12	Зачёт		1	2	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	0,5	ПК-2.2	Л1.3	0,5	Компьютерная презентация
3.2	Лек	Пространственно-планировочная организация и развитие города. Транспортная инфраструктура города	2	0,5	ПК-2.2	Л1.3 Э1	0,5	Компьютерная презентация
3.3	Лек	Организация, планировка и застройка жилых районов и микрорайонов	2	1	ПК-2.2	Л1.3	1	Компьютерная презентация
3.4	Пр	Оценка инсоляционного режима территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	
3.5	Ср	Оценка инсоляционного режима территории жилой группы	2	33	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.6	Пр	Оценка аэрационного режима территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.7	Ср	Оценка аэрационного режима территории жилой группы	2	33	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.8	Пр	Оценка акустического комфорта на территории жилой группы	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	

3.9	Ср	Оценка акустического комфорта на территории жилой группы	2	33	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.10	Пр	Планировка дворовой территории	2	1	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	1	
3.11	Ср	Планировка дворовой территории	2	30	ПК-2.2	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	0	
3.12	Экзамен		2	9	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.

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета. 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	
ЛП. 3	Алексеев Ю.В.	Градостроительное планирование поселений: В 5 т. Т.1. Эволюция планирования: учебник для вузов	Москва : АСВ, 2003	69	

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
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 застройкахгородских 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_2 016__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	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ				
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 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.			Пр

		□ 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, DVD RW, 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.