

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 3 от 17.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.А. Яременко

17 декабря 2025 г.

07.04.04

07.04.04 Градостроительство

Программа магистратуры: "Архитектурно-градостроительные исследования и проектирование экологических систем "население-среда""

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

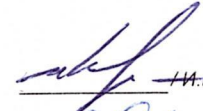
Образовательный стандарт (ФГОС) № 523 от 08.06.2017

Срок получения образования: 2 г.


Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.


Типы задач профессиональной деятельности
проектно-технологический (рабочая документация)
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования  / И.Н. Крючкова /

Декан факультета архитектуры и градостроительства  / А.Е. Енин /

Заведующий кафедрой основ проектирования и архитектурной графики  / А.Е. Енин /

Руководитель образовательной программы  / А.Е. Енин /

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.05	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Градостроительная экология	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Компьютерная графика	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.05	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
Б1.О.05	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
Б1.О.05	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (рабочая документация)		
ПК-1	Способен разрабатывать и согласовывать альтернативные варианты градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации	ПК
Б1.В.05	Системные основы исследования и проектирования рекреационных объектов	
Б1.В.09	Введение в демозкологию	
Б1.В.11	Преобразование урбанизированных пространств	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен применять методологию градостроительного проектирования и планирования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Формирование градостроительных узлов крупного города	
Б1.В.04	Теория градостроительства как система знаний: прогнозирование, планирование, проектирование	
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура территорий	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-3	Способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки градостроительной документации	ПК
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	
Б1.В.03	Формирование градостроительных узлов крупного города	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция промышленных узлов и районов	
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные узлы и районы в планировке городов ЦЧР	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять научно-исследовательскую работу с учетом культурных и исторических традиций общества, природного потенциала, мирового и российского художественного и архитектурно-градостроительного наследия	ПК
Б1.В.01	Современные проблемы истории и теории градостроительства	
Б1.В.04	Теория градостроительства как система знаний: прогнозирование, планирование, проектирование	
Б1.В.06	Прогностика и эксперимент в архитектурно-градостроительных исследованиях экологических систем "население-среда"	
Б1.В.07	Современные проблемы реконструкции исторической среды на разных уровнях	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Градостроительная экология	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способен организовывать разработку градостроительной документации	ПК
Б1.В.03	Формирование градостроительных узлов крупного города	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в управлении подготовкой градостроительной документации	-
Б1.В.03	Формирование градостроительных узлов крупного города	
Б1.В.10	Информационные системы в градостроительстве	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Компьютерная графика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Современные проблемы истории и теории градостроительства	ПК-4
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	ПК-3
Б1.В.03	Формирование градостроительных узлов крупного города	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Теория градостроительства как система знаний: прогнозирование, планирование, проектирование	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Системные основы исследования и проектирования рекреационных объектов	ПК-1
Б1.В.06	Прогностика и эксперимент в архитектурно-градостроительных исследованиях экологических систем "население-среда"	ПК-4
Б1.В.07	Современные проблемы реконструкции исторической среды на разных уровнях	ПК-4
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура территорий	ПК-2
Б1.В.09	Введение в демозекологию	ПК-1
Б1.В.10	Информационные системы в градостроительстве	ПК-6
Б1.В.11	Преобразование урбанизированных пространств	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция промышленных узлов и районов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные узлы и районы в планировке городов ЦЧР	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02(П)	Проектная практика	УК-3; ОПК-2; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-4; ПК-4; ПК-6
ФТД.01	Градостроительная экология	УК-1; ПК-4
ФТД.02	Компьютерная графика	УК-4; ПК-6
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	142	132	66	32	34	66	35	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	60	28	32	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	31%	69%	5.6%	74	84	77	48	28	20	29	29	
B1.O	Обязательная часть				24	34	24	22	20	2	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	60	53	26	8	18	27	27	
B2	Практика	18%	82%	0%	30	37	34	12		12	22		22
B2.O	Обязательная часть				6	13	6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	31	28	6		6	22		22
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	12	12	6	4	2	6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	54	50.4	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					14.3	-	14.4	14	-	14.4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	3		3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.17%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						25%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.39%						