

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 28.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

28 сентября 2023 г.

07.04.04

Программа магистратуры: Современные концепции и практика градостроительства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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	№ 27н от 18.01.2023 г.
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

/ И.Н.Крючкова/

Декан факультета архитектуры и градостроительства

/ А.Е.Енин/

Заведующий кафедрой градостроительства

/ А.С.Танкеев/

Руководитель образовательной программы

/ А.С.Танкеев/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						77	2772	660	218	442					1851	261	24
Обязательная часть						24	864	214	54	160					623	27	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	36	18	18				108		
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	36		36				108		
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	36	18	18				108		
Б1.О.04	Проектная деятельность		123				6	216	52		52				164		
Б1.О.05	Методология научных исследований	1				1	6	216	54	18	36				135	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	1908	446	164	282				1228	234	24	
Б1.В.01	Редевелопмент городских территорий		1				3	108	32	16	16				76		
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	1			1		5	180	48	16	32				105	27	8
Б1.В.03	Ценообразование и оценка недвижимости в градостроительстве		2				3	108	36	12	24				72		
Б1.В.04	Теория конструирования транспортно-пешеходного каркаса города	2				2	5	180	42	14	28				111	27	
Б1.В.05	Строительная климатология и устойчивое развитие территорий	2				2	5	180	48	16	32				96	36	
Б1.В.06	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	2			2		5	180	48	16	32				96	36	8
Б1.В.07	Современные проблемы истории и теории градостроительства		3				4	144	42	14	28				102		
Б1.В.08	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования	3			3		5	180	48	16	32				96	36	8
Б1.В.09	Организация и управление градостроительным развитием территории		3				4	144	20	10	10				124		
Б1.В.10	Концептуальные проекты и объекты современной архитектуры и градостроительства	3					5	180	20	10	10				124	36	
Б1.В.11	Проектирование ландшафтно-рекреационных объектов			3		3	4	144	20	10	10				124		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					5	180	42	14	28				102	36	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии комплексного освоения подземного и надземного пространства	3					5	180	42	14	28				102	36	
Б1.В.ДВ.01.02	Подземная урбанистика	3					5	180	42	14	28				102	36	
Блок 2. Практика						34	1224	342				328	14	882			882
Обязательная часть						6	216	60				56	4	156			156
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30			28	2	78			78
Б2.О.02(У)	Проектная практика			2			3	108	30			28	2	78			78
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	1008	282				272	10	726			726
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	60			58	2	156			156
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4			3	108	30			28	2	78			78
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика			4			4	144	42			40	2	102			102
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			4			12	432	120			118	2	312			312
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			3	108	30			28	2	78			78
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	30					30	294			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	30				30	294			
ФТД. Факультативы						12	432	272	32	240				160			
ФТД.01	Психология управления		2				2	72	32	16	16				40		
ФТД.02	Методика командной работы		3				2	72	16	16					56		

Курс 1																Курс 2										Закрепленная кафедра						
Семестр 1 [17 3/6 нед]						Семестр 2 [12 2/6 нед]						Семестр 3 [17 3/6 нед]					Семестр 4 [нед]					Код	Наименование									
з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль			з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР			
28	86	174	8	694	54	20	58	132	8					431	99	29	74	136	8	726	108											
20	54	126		513	27	2		16						56		2		18		54												
4	18	18		108																										32	Философии, социологии и истории	
4		36		108																										54	Иностранных языков и технологии	
4	18	18		108																										12	Управления	
2		18		54		2		16						56		2		18		54										41	Градостроительства	
6	18	36		135	27																									41	Градостроительства	
8	32	48	8	181	27	18	58	116	8					375	99	27	74	118	8	672	108											
3	16	16		76																										41	Градостроительства	
5	16	32	8	105	27																									41	Градостроительства	
						3	12	24						72																41	Градостроительства	
						5	14	28						111	27															41	Градостроительства	
						5	16	32						96	36															41	Градостроительства	
						5	16	32	8					96	36															41	Градостроительства	
																4	14	28		102										41	Градостроительства	
																5	16	32	8	96	36									41	Градостроительства	
																4	10	10		124										41	Градостроительства	
																5	10	10		124	36									41	Градостроительства	
																4	10	10		124										41	Градостроительства	
																5	14	28		102	36											
																5	14	28		102	36									41	Градостроительства	
																5	14	28		102	36									41	Градостроительства	
						12				114	6	312	312									22	214	8	570	570						
						6				56	4	156	156																			
						3				28	2	78	78																	41	Градостроительства	
						3				28	2	78	78																	41	Градостроительства	
						6				58	2	156	156									22	214	8	570	570						
						6				58	2	156	156																	41	Градостроительства	
																						3	28	2	78	78				41	Градостроительства	
																						4	40	2	102	102				41	Градостроительства	
																						12	118	2	312	312				41	Градостроительства	
																						3	28	2	78	78				41	Градостроительства	
																						9		30						294		
																						9		30						294	41	Градостроительства
2		56		16		4	16	72						56		6	16	112		88												
						2	16	16						40																12	Управления	
																2	16			56										12	Управления	

Курс 1														Курс 2										Закрепленная кафедра						
Семестр 1 [17 3/6 нед]						Семестр 2 [12 2/6 нед]								Семестр 3 [17 3/6 нед]					Семестр 4 [нед]					Код	Наименование					
з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	СРП			Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	
2		56		16		2		56						16		4		112		32									34	Русского языка и межкультурной
28	86	174		694	54	32	58	132		114	6	312		431	99	29	74	136		726	108		31	214	38	570		294		
54.6					54	50.4								54	53.5					54										
14.9					15.5								12																	
60														60																

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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология управления	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	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(У)	Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика командной 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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.01	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(У)	Проектная практика	
Б3.01	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	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	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	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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способность к организации разработки градостроительной документации	ПК
Б1.В.09	Организация и управление градостроительным развитием территории	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	
Б1.В.06	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (рабочая документация)		
ПК-2	Способность к разработке альтернативных вариантов градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации	ПК
Б1.В.01	Редевелопмент городских территорий	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность владеть методологией градостроительного проектирования и планирования	ПК
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	
Б1.В.06	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	
Б1.В.08	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	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.03	Ценообразование и оценка недвижимости в градостроительстве	
Б1.В.04	Теория конструирования транспортно-пешеходного каркаса города	
Б1.В.05	Строительная климатология и устойчивое развитие территорий	
Б1.В.11	Проектирование ландшафтно-рекреационных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии комплексного освоения подземного и надземного пространства	
Б1.В.ДВ.01.02	Подземная урбанистика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе мирового российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию	ПК
Б1.В.07	Современные проблемы истории и теории градостроительства	
Б1.В.10	Концептуальные проекты и объекты современной архитектуры и градостроительства	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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-4; ПК-3; 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-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Редевелопмент городских территорий	ПК-2
Б1.В.02	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территорий	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Ценообразование и оценка недвижимости в градостроительстве	ПК-3
Б1.В.04	Теория конструирования транспортно-пешеходного каркаса города	ПК-3
Б1.В.05	Строительная климатология и устойчивое развитие территорий	ПК-3
Б1.В.06	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Современные проблемы истории и теории градостроительства	ПК-6
Б1.В.08	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования	ПК-5
Б1.В.09	Организация и управление градостроительным развитием территории	ПК-1
Б1.В.10	Концептуальные проекты и объекты современной архитектуры и градостроительства	ПК-6
Б1.В.11	Проектирование ландшафтно-рекреационных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии комплексного освоения подземного и надземного пространства	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Подземная урбанистика	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.02(У)	Проектная практика	УК-3; ОПК-2; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-4; ПК-3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика	ПК-4; ПК-3
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; 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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.01	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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-4
ФТД.01	Психология управления	УК-1
ФТД.02	Методика командной работы	УК-3
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	145	132	66	30	36	66	35	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	133	120	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	31%	69%	9.4%	74	84	77	48	28	20	29	29	
Б1.О	Обязательная часть				24	34	24	22	20	2	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	60	53	26	8	18	27	27	
Б2	Практика	18%	82%	0%	30	40	34	12		12	22		22
Б2.О	Обязательная часть				6	16	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	34	28	6		6	22		22
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	12	12	6	2	4	6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54.6	50.4	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					14	-	14.9	15.5	-	12	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.04%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						25%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.81%						