

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

А.И. Колосов

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 1 от 28.09.2023

07.03.04

Направление 07.03.04. Градостроительство

Профиль: Градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 511 от 08.06.2017

Срок получения образования: 5 л.

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.
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР	№ 48н от 29.01.2019 г.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический (предпроектный анализ)

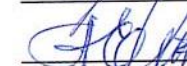
проектно-технологический (градостроительное проектирование)

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.В. Шутка /

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 3/6		17 3/6	156 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 5/6	3 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	1	1	2	2 1/6		2 1/6	14 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														16	16	16
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	1	8	9	2	8	10	1	9	10	49
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 1/6	29 5/6	52	260

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1																
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 1/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							258	9616	4226	1000	324	2902				4634	756	360	30	108	36	362	567	63	27	54	72	416				378	108
Обязательная часть							150	5728	2408	748	252	1408				2933	387		21	108	36	182	459	27	15	54	72	164				234	72
Б1.О.01	Иностранный язык	12					8	288	72			72				153	63		4			36	81	27	4			36				72	36
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	36	18		18				72			3	18		18	72										
Б1.О.03	Философия		3				5	180	36	18		18				144																	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2				2	72	36	36						36			1	18			18		1	18					18		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.06	Математика			1			4	144	36	18		18				108			4	18		18	108										
Б1.О.07	Экономика и правовые нормы		3	4			4	144	72	36		36				72																	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение		1				3	108	36	18		18				72			3	18		18	72										
Б1.О.09	Компьютерная графика	2				1	5	180	72		72					72	36		2		36		36		3		36				36	36	
Б1.О.10	Геодезия и картография			2			4	144	72	36	36					72								4	36	36					72		
Б1.О.11	Информационные технологии	4		3			6	216	72		72					108	36																
Б1.О.12	Городские инженерные сети		7				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.13	Транспортные системы поселений	6				6	5	180	54	36		18				99	27																
Б1.О.14	Архитектурно-строительное проектирование	34				34	7	252	144			144				54	54																
Б1.О.15	Водоснабжение и водоотведение		7				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.16	Начертательная геометрия			1		1	4	144	72	36		36				72			4	36		36	72										
Б1.О.17	Строительные материалы и фасадные системы		6			6	4	144	72	36		36				72																	
Б1.О.18	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	7				7	5	180	72	36		36				81	27																
Б1.О.19	Градостроительная экология		9				4	144	54	18		36				90																	
Б1.О.20	Архитектурно-строительные конструкции			5		5	4	144	72	36	36					72																	
Б1.О.21	Инженерная геология	3					5	180	72	36		36				72	36																
Б1.О.22	Архитектурная физика		4				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.23	Социология города		9				3	108	54	36		18				54																	
Б1.О.24	Объемно-пространственная композиция			3		23	6	216	144			144				72								3			72				36		
Б1.О.25	Модуль технологического предпринимательства		6				3	108	54	18		36				54																	
Б1.О.26	Методика научных исследований в архитектуре и градостроительстве	9				9	5	180	72	36		36				72	36																
Б1.О.27	Градостроительное право	9					5	180	54	36		18				90	36																
Б1.О.28	Земельное и экологическое право		8				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.29	Архитектурная типология объектов городской среды			5			4	144	36	18		18				108																	
Б1.О.30	Современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности			7			4	144	54	18	36					90																	
Б1.О.31	История архитектуры	6					5	180	54	36		18				90	36																
Б1.О.32	Проектная деятельность		56789				15	540	180			180				360																	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов		7				1	36	18	18						18																	
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений		7				1	36	18	18						18																	
Б1.О.35	Профессиональная этика		8				1	36	10	10						26																	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328			328										56					56						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							108	3888	1818	252	72	1494				1701	369	360	9			180	108	36	12			252				144	36
Б1.В.01	Городской ландшафтный дизайн		4				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.02	Градостроительное проектирование 2	259			1256789		21	756	378			378				270	108	162	2			54	18		3		54			18	36		
Б1.В.03	Ландшафтно- градостроительный анализ			4		4	4	144	36	18		18				108																	
Б1.В.04	Городское зеленое строительство	5				5	5	180	54	18		36				90	36																
Б1.В.05	Территориальное планирование и градостроительное зонирование	7				7	5	180	72	36		36				81	27	36															

[illegible]

Курс 4																		Курс 5										Закрепленная кафедра						
Семестр 7 [17 3/6 нед]						Семестр 8 [18 1/6 нед]												Семестр 9 [17 3/6 нед]						Семестр А [нед]										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Код	Наименование		
30	162	36	252	144	576	54	27	118	36	216	108					548	54	30	144	36	252	108	540	108										
20	126	36	108		423	27	7	28		54						170		20	126		144		378	72										
																																31	Иностранных языков	
																																32	Философии, социологии и истории	
																																32	Философии, социологии и истории	
																																69	Физического воспитания и спорта	
																																18	Техносферной и пожарной	
																																66	Прикладной матаматики и механики	
																																11	Экономики и основ	
																																34	Русского языка и межкультурной	
																																41	Градостроительства	
																																39	Кадастра недвижимости,	
																																41	Градостроительства	
3	18		18		72																											37	Отопления и вентиляции	
																																22	Строительства и эксплуатации	
																																41	Градостроительства	
3	18		18		72																											36	Гидравлики, водоснабжения и	
																																14	Композиции и сохранения	
																																41	Градостроительства	
5	36		36		81	27																										37	Отопления и вентиляции	
																		4	18		36		90									41	Градостроительства	
																																41	Градостроительства	
																																10	Строительных конструкций,	
																																7	Проектирования зданий и сооружений	
																		3	36		18		54									32	Философии, социологии и истории	
																																14	Композиции и сохранения	
																																41	Градостроительства	
																		5	36		36		72	36								41	Градостроительства	
																		5	36		18		90	36								41	Градостроительства	
							3	18		18						72																	41	Градостроительства
																																41	Градостроительства	
4	18	36			90																											41	Градостроительства	
																																13	Основ проектирования и	
3			36		72		3			36						72		3			36		72									41	Градостроительства	
1	18				18																											18	Техносферной и пожарной безопасности	
1	18				18																											12	Управления	
							1	10								26																32	Философии, социологии и истории	
																																69	Физического воспитания и спорта	
10	36		144	144	153	27	20	90	36	162	108					378	54	10	18	36	108	108	162	36										
																																41	Градостроительства	
2			54	54	18		4			54	54					90		3			54	54	18	36								41	Градостроительства	
																																41	Градостроительства	
																																41	Градостроительства	
5	36		36	36	81	27																										41	Градостроительства	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 1/6 нед]							
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Б1.В.06	Теория градостроительства	5					5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.07	Градостроительное проектирование 1	1468		9	123456789		34	1224	594			594				495	135	162	4			54	54	36	3.5			54				72	
Б1.В.08	История градостроительства		8				3	108	54	36		18				54																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			8		8	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальные информационные системы			8		8	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-технологии в градостроительстве			8		8	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	108	72			72				36								3			72					36	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектурная полихромия		2				3	108	72			72				36								3			72					36	
Б1.В.ДВ.02.02	Живопись		2				3	108	72			72				36								3			72					36	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				8	5	180	72	36		36				81	27																
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтное планирование	8				8	5	180	72	36		36				81	27																
Б1.В.ДВ.03.02	Ландшафтная архитектура	8				8	5	180	72	36		36				81	27																
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			4		4	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.04.01	Правила оформления градостроительной документации			4		4	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.04.02	Стандарты оформления чертежей			4		4	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		13			23	8	288	216			216				72			3			72	36		2.5			72				18	
Б1.В.ДВ.05.01	Рисунок		13			23	8	288	216			216				72			3			72	36		2.5			72				18	
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурный рисунок		13			23	8	288	216			216				72			3			72	36		2.5			72				18	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			9		9	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы реконструкции промышленных узлов			9		9	4	144	54	18	36					90																	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование промышленных территорий			9		9	4	144	54	18	36					90																	
Блок 2.Практика							18	648	192				182	10	456			234						3				34	2	72			
Обязательная часть							12	432	120				114	6	312			234															
Б2.О.01(П)	Технологическая практика			6			3	108	30				28	2	78																		
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			8			3	108	30				28	2	78			78															
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			А			6	216	60				58	2	156			156															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	72				68	4	144								3				34	2	72				
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	36				34	2	72									3				34	2	72			
Б2.В.02(У)	Художественная практика			4			3	108	36				34	2	72																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							24	864	20						20		844																
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						24	864	20						20		844																
ФТД.Факультативы							30	1080	788	54		734				292			5			144	36		6	18		146				52	
ФТД.01	Понимание архитектурной формы и среды		5				2	72	36	18		18				36																	
ФТД.02	Архитектурно-строительное черчение		2				2	72	36	18		18				36								2	18		18					36	
ФТД.03	Русский язык как иностранный		12345678				24	864	680			680				184			5			144	36		4			128				16	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		7				2	72	36	18		18				36																	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							300	11128	4438	1000	324	2902	182	30	456	5478	756	594	30	108	36	362	567	63	30	54	72	416	34	2	72	378	108
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			59.3			47.3		50.4						54			
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																			26.3						28.4								
з.е. на курсах (без факультативов)																																	

Курс 2														Курс 3															
Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 2/6 нед]								Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 2/6 нед]									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	
															5	36		36	72	36									
5.5			108	90		5			108				36	36	3			54	54		3		54				18	36	
						4	18		36				90																
						4	18		36				90																
						4	18		36				90																
2.5			72	18																									
2.5			72	18																									
2.5			72	18																									
						3				34	2	72									3			28	2	78			
																					3			28	2	78			
																					3			28	2	78			
						3				34	2	72																	
						3				34	2	72																	
4			108	36		3			96				12		5	18		90	72		2		64				8		
															2	18		18	36										
4			108	36		3			96				12		3			72	36		2		64				8		
30	72	36	452	513	63	30	90	36	344	34	2	72	459	99	28	108	36	286	522	108	32	144	322	28	2	78	531	99	
59.3					47.3	50.4								54	52.5					46.3	54.6								54
29.4					23.9									22.1					23.9										
					60														60										

Курс 4																	Курс 5										Закрепленная кафедра						
Семестр 7 [17 3/6 нед]							Семестр 8 [18 1/6 нед]										Семестр 9 [17 3/6 нед]							Семестр А [нед]									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Код	Наименование	
																															41	Градостроительства	
3			54	54	54		4			54	54					63	27	3			54	54	54								41	Градостроительства	
							3	36		18						54																14	Композиции и сохранения
							4	18	36							90																	
							4	18	36							90																41	Градостроительства
							4	18	36							90																41	Градостроительства
																																13	Основ проектирования и
																																13	Основ проектирования и
							5	36		36						81	27																
							5	36		36						81	27															41	Градостроительства
							5	36		36						81	27															41	Градостроительства
																																41	Градостроительства
																																41	Градостроительства
																																13	Основ проектирования и
																																13	Основ проектирования и
																		4	18	36				90									
																		4	18	36				90								41	Градостроительства
																		4	18	36				90								41	Градостроительства
							3					28	2	78	78				6	58	2	156	156										
							3					28	2	78	78				6	58	2	156	156										
							3					28	2	78	78																41	Градостроительства	
																															41	Градостроительства	
																			6	58	2	156	156								41	Градостроительства	
																															41	Градостроительства	
																															41	Градостроительства	
																			24			20								844			
																			24			20								844	41	Градостроительства	
4	18		54		72		1			32						4																	
																															17	Архитектурного проектирования	
																															41	Градостроительства	
2			36		36		1			32						4															34	Русского языка и межкультурной коммуникации	
2	18		18		36																										32	Философии, социологии и истории	
30	162	36	252		576	54	30	118	36	216		28	2	78		548	54	30	144	36	252		540	108	30	58	22	156		844			
58.7						54	50.6									54	55.6						49.9										
25.8							20.4										24.7																
							60										60																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.09	Компьютерная графика	
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
Б1.О.07	Экономика и правовые нормы	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.25	Модуль технологического предпринимательства	
Б1.О.32	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.23	Социология города	
Б1.О.31	История архитектуры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.25	Модуль технологического предпринимательства	
Б1.О.32	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.35	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.24	Объемно-пространственная композиция	
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК
Б1.О.14	Архитектурно-строительное проектирование	
Б1.О.26	Методика научных исследований в архитектуре и градостроительстве	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК
Б1.О.10	Геодезия и картография	
Б1.О.12	Городские инженерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Транспортные системы поселений	
Б1.О.15	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.17	Строительные материалы и фасадные системы	
Б1.О.18	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б1.О.19	Градостроительная экология	
Б1.О.21	Инженерная геология	
Б1.О.23	Социология города	
Б1.О.27	Градостроительное право	
Б1.О.28	Земельное и экологическое право	
Б1.О.29	Архитектурная типология объектов городской среды	
Б1.О.31	История архитектуры	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК
Б1.О.10	Геодезия и картография	
Б1.О.12	Городские инженерные сети	
Б1.О.13	Транспортные системы поселений	
Б1.О.15	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.18	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б1.О.20	Архитектурно-строительные конструкции	
Б1.О.22	Архитектурная физика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.30	Современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (градостроительное проектирование)		
ПК-1	Способен осуществлять техническое обеспечение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	ПК
Б1.В.05	Территориальное планирование и градостроительное зонирование	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Владение основами градостроительного, архитектурно-строительного и ландшафтного проектирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях	ПК
Б1.В.01	Городской ландшафтный дизайн	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Градостроительное проектирование 2	
Б1.В.04	Городское зеленое строительство	
Б1.В.07	Градостроительное проектирование 1	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектурная полихромия	
Б1.В.ДВ.02.02	Живопись	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.04.01	Правила оформления градостроительной документации	
Б1.В.ДВ.04.02	Стандарты оформления чертежей	
Б1.В.ДВ.05.01	Рисунок	
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурный рисунок	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Архитектурно-строительное черчение	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический (предпроектный анализ)		
ПК-5	Владение навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности; владение знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-технологии в градостроительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации	ПК
Б1.В.03	Ландшафтно- градостроительный анализ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки	ПК
Б1.В.06	Теория градостроительства	
Б1.В.08	История градостроительства	
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы реконструкции промышленных узлов	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование промышленных территорий	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Понимание архитектурной формы и среды	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Математика	УК-1
Б1.О.07	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.09	Компьютерная графика	УК-1
Б1.О.10	Геодезия и картография	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Информационные технологии	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Городские инженерные сети	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.13	Транспортные системы поселений	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Архитектурно-строительное проектирование	ОПК-2
Б1.О.15	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.16	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.17	Строительные материалы и фасадные системы	ОПК-3
Б1.О.18	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.19	Градостроительная экология	ОПК-3
Б1.О.20	Архитектурно-строительные конструкции	ОПК-4
Б1.О.21	Инженерная геология	ОПК-3
Б1.О.22	Архитектурная физика	ОПК-4
Б1.О.23	Социология города	УК-5; ОПК-3
Б1.О.24	Объемно-пространственная композиция	ОПК-1
Б1.О.25	Модуль технологического предпринимательства	УК-3; УК-6
Б1.О.26	Методика научных исследований в архитектуре и градостроительстве	ОПК-2
Б1.О.27	Градостроительное право	ОПК-3
Б1.О.28	Земельное и экологическое право	ОПК-3
Б1.О.29	Архитектурная типология объектов городской среды	ОПК-3
Б1.О.30	Современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5
Б1.О.31	История архитектуры	УК-5; ОПК-3
Б1.О.32	Проектная деятельность	УК-3; УК-6
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	УК-9
Б1.О.35	Профессиональная этика	УК-10
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Городской ландшафтный дизайн	ПК-3
Б1.В.02	Градостроительное проектирование 2	ПК-3
Б1.В.03	Ландшафтно- градостроительный анализ	ПК-2
Б1.В.04	Городское зеленое строительство	ПК-3
Б1.В.05	Территориальное планирование и градостроительное зонирование	ПК-1
Б1.В.06	Теория градостроительства	ПК-4
Б1.В.07	Градостроительное проектирование 1	ПК-3
Б1.В.08	История градостроительства	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальные информационные системы	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-технологии в градостроительстве	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектурная полихромия	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Живопись	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтное планирование	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Ландшафтная архитектура	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Правила оформления градостроительной документации	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Стандарты оформления чертежей	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Рисунок	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурный рисунок	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы реконструкции промышленных узлов	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование промышленных территорий	ПК-4
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	ОПК-1
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-4
Б2.В.02(У)	Художественная практика	ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Понимание архитектурной формы и среды	ПК-4
ФТД.02	Архитектурно-строительное черчение	ПК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	УК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				294	330	330	71	35	36	67	34	33	67	33	34	65	34	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				290	300	300	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	25.9%	258	258	258	57	30	27	57	30	27	57	28	29	57	30	27	30	30		
B1.O	Обязательная часть				130	152	150	36	21	15	33	22	11	34	11	23	27	20	7	20	20		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				108	112	108	21	9	12	24	8	16	23	17	6	30	10	20	10	10		
B2	Практика	67%	33%	0%	16	18	18	3		3	3		3	3		3	3		3	6		6	
B2.O	Обязательная часть				10	12	12							3		3	3		3	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	6	6	3		3	3		3										
B3	Государственная итоговая аттестация				16	24	24													24		24	
ФТД	Факультативы				4	30	30	11	5	6	7	4	3	7	5	2	5	4	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	59.3	50.4	-	59.3	50.4	-	52.5	54.6	-	58.7	50.6	-	55.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	47.3	54	-	47.3	54	-	46.3	54	-	54	54	-	49.9		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25	-	26.3	28.4	-	29.4	23.9	-	22.1	23.9	-	25.8	20.4	-	24.7		
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	3	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	6	3	3	4	2	2	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	5	3	2	5	1	4	9	5	4	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	3	2	1	3	1	2	3	2	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.66%															
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.95%																	

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.