

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 бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01

Профиль: Городское строительство и хозяйство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ	№ 599н от 09.09.2020 г.
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	№ 537н от 31.07.2019 г.
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 276н от 13.03.2017 г.
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГООКВАРТИРНОГО ДОМА	№ 819н от 23.11.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

Декан факультета инженерных систем и сооружений

Заведующий кафедрой жилищно-коммунального хозяйства

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А. И. Колосов

28 сент 8 56 18 2023 г.



И. Н. Крюкова /
С. А. Яременко /
Н. А. Драпалюк /
Ю. А. Воробьева /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	=					Э	*							*	*	Э	Э	К	К	К		*													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К				
II										*								*	*	Э	Э	Э	К			*									*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	К	К	К	К	К	К	К	*		*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	К	К	К	К	К	К	К	К	*		*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V										*				Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	*				*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность	7		14		19		20		20		25		25					
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2018 г.	10	12 января 2019 г.	20	15 июня 2019 г.	42	12 января 2020 г.	20	15 июня 2020 г.	42	12 января 2021 г.	20	11 июня 2021 г.	41				
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2018 г.	10	25 января 2019 г.	21	3 июля 2019 г.	44	31 января 2020 г.	22	4 июля 2020 г.	44	5 февраля 2021 г.	23	5 июля 2021 г.	44				
	Курс 4				Курс 5													
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия											
Продолжительность	25		25		25		25											
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г.	20	11 июня 2022 г.	41	1 декабря 2022 г.	14	2 апреля 2023 г.	31										
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2022 г.	23	5 июля 2022 г.	44	25 декабря 2022 г.	17	26 апреля 2023 г.	34										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 3/6	34 4/6	31 3/6	31 3/6	24	150 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7	7	7 1/6	33
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	7	9	7 1/6	7 1/6	9 1/6	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	52	52	52	255 4/6

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	7816	604	254	90	260			6821	391	6
Обязательная часть									134	5152	350	150	58	142			4557	245	
Б1.О.01	Иностранный язык	11							8	288	8			8			262	18	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1						3	108	6	4		2			98	4	
Б1.О.03	Философия		2						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	72	4	4					64	4	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.06	Математика	12		1					10	360	24	12		12			314	22	
Б1.О.07	Информатика		12						4	144	16	4	8	4			120	8	
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		2	2					4	144	16	8		8			120	8	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1						3	108	6	2		4			98	4	
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика		1	1					6	216	12	4	4	4			196	8	
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве		3						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники		2						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.14	Строительные материалы			2		2			4	144	8	4	4				132	4	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций			2		2			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.16	Геодезия		1						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.17	Геология		1						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.18	Механика грунтов		2						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.19	Теоретическая механика	2	2						5	180	16	8		8			151	13	
Б1.О.20	Физика	1	1						6	216	22	8	6	8			181	13	
Б1.О.21	Химия	1							5	180	8	4	4				163	9	
Б1.О.22	Техническая механика	2	2						5	180	16	8	4	4			151	13	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве			3	3				4	144	12	4	4	4			128	4	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3		3			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники			3	3				4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		3						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент		3						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.28	Проектная деятельность	5	445						8	288	24			24			243	21	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство		4						2	72	6			6			62	4	
Б1.О.30	Экология		3						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		3						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты			2					4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов		4						1	36	4	4					28	4	
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений		4						1	36	4	4					28	4	
Б1.О.35	Профессиональная этика		5						1	36	4	4					28	4	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123							328	6			6			310	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	2664	254	104	32	118			2264	146	6
Б1.В.01	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	34			4	3			6	216	24	12		12			174	18	
Б1.В.02	Инвентаризация и инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве		3						3	108	14	6		8			90	4	
Б1.В.03	Экологическая безопасность городской среды	4	4		4				4	144	20	8	4	8			111	13	4
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений		5		5				3	108	10	4		6			94	4	

Курс 1																					Курс 2																		
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
48	396	10	4	6	359	17		668	16	2	16	609	25		776	20	20	14				675	47		43	704	24	12	20	615	33		956	32	12	22	844	46	
48	396	10	4	6	359	17		668	16	2	16	609	25		776	20	20	14				675	47		43	704	24	12	20	615	33		956	32	12	22	844	46	
8								180			4	167	9	э	108			4				95	9	э															
3	108	4		2	98	4	з																																
2								72	4			64	4	з											3	108	4		4	96	4	з							
7								144	4		4	132	4	о	108	4		4				91	9	э	3	108	4		4	91	9	э							
2															72	4	4					60	4	з	2	72		4	4	60	4	з							
																								4	72	4		4	60	4	з	72	4		4	60	4	о	
3	108	2		4	98	4	з																																
6								108	4		4	96	4	з	108		4					100	4	о															
																								3								108	4	4		96	4	з	
																								3								108	4	4		96	4	з	
																								4	144	4	4		132	4	ор								
																								4								144	4		4	132	4	ор	
3															108	4	4					96	4	з															
3															108	4	4					96	4	з															
																								3								108	4	4		96	4	з	
6								108	4	2	4	94	4	з	108	4	4	4				87	9	э	5	72	4		4	60	4	з	108	4		4	91	9	э
5	180	4	4		163	9	э																		5	72	4	4		60	4	з	108	4		4	91	9	э

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									Код	Наименование
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.		
39	774	24	8	36	668	38		630	24	34				529	43			
5	72			6	62	4		108	4	6				85	13			
																	54	Иностранных языков и технологии
																	32	Философии, социологии и истории
																	32	Философии, социологии и истории
																	69	Физического воспитания и спорта
																	18	Пожарной и промышленной
																	66	Прикладной математики и механики
																	2	Систем управления и
																	11	Цифровой и отраслевой экономики
																	34	Русского языка и межкультурной
																	2	Систем управления и
																	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
																	2	Систем управления и информационных технологий в
																	6	Металлических и деревянных конструкций
																	29	Технологии строительных
																	7	Проектирования зданий и сооружений
																	39	Кадастра недвижимости,
																	10	Строительных конструкций,
																	10	Строительных конструкций,
																	19	Теоретической и прикладной
																	60	Физики
																	26	Химии
																	5	Строительной механики
																	9	Технологии, организации
																	36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
																	38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
																	6	Металлических и деревянных конструкций
																	40	Инноватики и строительной физики
4	72			6	62	4	з	72		6				57	9	э	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	18	Пожарной и промышленной
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	24	Проектирования автомобильных
																	18	Пожарной и промышленной безопасности
																	12	Управления
1								36	4					28	4	з	32	Философии, социологии и истории
																	69	Физического воспитания и спорта
34	702	24	8	30	606	34		522	20	28				444	30			
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
3	108	4		6	94	4	зп										37	Жилищно-коммунального хозяйства

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот.
Б1.В.05	Основы проектирования и конструирования частей зданий и сооружений	45	4		4	4			11	396	30	12	4	14			344	22	
Б1.В.06	Строительная теплофизика		3						3	108	22	6	8	8			82	4	
Б1.В.07	Управление жилищным фондом		5						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.08	Городские инженерные сети		5		5				3	108	10	4		6			94	4	
Б1.В.09	Техническая диагностика объектов жилищно-коммунального хозяйства	4			4				4	144	8	4		4			127	9	2
Б1.В.10	Планировка, застройка и реконструкция городских территорий	4	4		4	4			6	216	16	8		8			187	13	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в городском строительстве и хозяйстве		4						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы пространственного моделирования городской среды		4						3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	5			55			5	180	20	8		12			147	13	
Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5	5			55			5	180	20	8		12			147	13	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в городском хозяйстве	5	5			55			5	180	20	8		12			147	13	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				5			5	180	12	4	4	4			159	9	
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортная инфраструктура городских территорий	5				5			5	180	12	4	4	4			159	9	
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная охрана городских территорий	5				5			5	180	12	4	4	4			159	9	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование архитектурно-градостроительных решений и строительства		5						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика городского строительства и хозяйства		5						3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5	5			5			6	216	22	8	4	10			181	13	
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные системы и оборудование	5	5			5			6	216	22	8	4	10			181	13	
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация и управление инженерными системами городов	5	5			5			6	216	22	8	4	10			181	13	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4						3	108	12	4	4	4			92	4	
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование градостроительной деятельности и жилищное законодательство		4						3	108	12	4	4	4			92	4	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические право		4						3	108	12	4	4	4			92	4	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		5			5			3	108	10	4		6			94	4	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение населенных пунктов		5			5			3	108	10	4		6			94	4	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная оценка территорий		5			5			3	108	10	4		6			94	4	
Блок 2.Практика									24	864	6				6	834		24	156
Обязательная часть									18	648	5				5	623		20	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1					2	72	1				1	67		4	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			1					2	72	1				1	67		4	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			1					2	72	1				1	67		4	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			3					6	216	1				1	211		4	
Б2.О.05(П)	Проектная практика			4					6	216	1				1	211		4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	1				1	211		4	156
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			5					6	216	1				1	211		4	156
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									8	288	20				20		268		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								8	288	20				20		268		
ФТД.Факультативы									30	1080	72	12		60			964	44	
ФТД.01	Паспортизация жилищного фонда		5						2	72	8	4		4			60	4	

[illegible]

Курс 3																Курс 4																			
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.
																	8	144	4	4	4		123	9	эп	144	4		4				132	4	эр
3								108	6	8	8				82	4	з																		
																	4	144	4		4	2	127	9	эп										
																	6	72	4		4		60	4	эр	144	4		4				127	9	эп
																	3	108	4	4			96	4	з										
																	3	108	4	4			96	4	з										
																	3	108	4	4			96	4	з										
																	3									108	4	4	4				92	4	з
																	3									108	4	4	4				92	4	з
																	3									108	4	4	4				92	4	з
6								216				1	211		4		6									216					1	211		4	
6								216				1	211		4		6									216					1	211		4	
6								216				1	211		4	о																			
																	6									216					1	211		4	о
5	108			6	98	4		72			6			62	4		5	144	4			10		122	8		36			6			26	4	

Курс 5																		Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
3	108	4		6	89	9	э										37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3	108	4		4	96	4	з										37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3								108	4	6				94	4	зп	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
5	90	4		6	76	4	зр	90	4	6				71	9	эр			
5	90	4		6	76	4	зр	90	4	6				71	9	эр	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
5	90	4		6	76	4	зр	90	4	6				71	9	эр	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
5	180	4	4	4	159	9	эр												
5	180	4	4	4	159	9	эр										37	Жилищно-коммунального хозяйства	
5	180	4	4	4	159	9	эр										37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3								108	4	4				96	4	з			
3								108	4	4				96	4	з	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3								108	4	4				96	4	з	11	Цифровой и отраслевой экономики	
6	108	4	4	4	92	4	зр	108	4	6				89	9	э			
6	108	4	4	4	92	4	зр	108	4	6				89	9	э	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
6	108	4	4	4	92	4	зр	108	4	6				89	9	э	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3								108	4	6				94	4	зр			
3								108	4	6				94	4	зр	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
3								108	4	6				94	4	зр	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
6								216			1	211	156		4				
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	10	Строительных конструкций,	
																	39	Кадастра недвижимости,	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
6								216			1	211	156		4				
6								216			1	211	156		4	о	37	Жилищно-коммунального хозяйства	
8								288			20			268					
8								288			20			268			37	Жилищно-коммунального хозяйства	
2	72	4		4	60	4													
2	72	4		4	60	4	з										37	Жилищно-коммунального хозяйства	

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов										
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	
ФТД.02	Основы проектного управления		2						2	72	8	4		4			60	4		
ФТД.03	Русский язык как иностранный		11223344						24	864	48			48			784	32		
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		4						2	72	8	4		4			60	4		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8968	630	254	90	260	26	834	7089	415	162	
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																			
	Резерв времени по сессиям																			

Курс 1														Курс 2																									
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
																								2	72	4		4	60	4	з								
9								180			6	170	4	з	144			6				134	4	з	7	144			6	134	4	з	108			6	98	4	з
54	396	10	4	6	359	17		668	16	2	16	609	25		992	20	20	14	3	201	675	59		43	704	24	12	20	615	33		956	32	12	22	844	46		
50.4														38.1																									
106														120																									
	26							57							60								69							58									

Курс 3																Курс 4																			
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5	108			6	98	4	з	72			6			62	4	з	3	72			6			62	4	з	36			6			26	4	з
																	2	72	4		4			60	4	з									
42	700	20	8	16	636	20		916	32	8	38	1	211	589	37		48	756	28	12	26			643	47		972	24	4	32		1	211	654	46
33.7																39.3																			
120																126																			
151							104									90							113												

Курс 5																Закрепленная кафедра		
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																	12	Управления
																	34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																	32	Философии, социологии и истории
53	774	24	8	36	668	38		1134	24	34	21	211		797	47			
								45.1										
								126										
								107										
								124										

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.07	Информатика	
Б1.О.21	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.08	Экономика и правовые нормы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
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.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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)	Подготовка к процедуре защиты 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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Экология	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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)	Подготовка к процедуре защиты 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)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.30	Экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Паспортизация жилищного фонда	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Геология	
Б1.О.18	Механика грунтов	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Паспортизация жилищного фонда	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
ПК-1	знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.В.02	Инвентаризация и инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве	
Б1.В.05	Основы проектирования и конструирования частей зданий и сооружений	
Б1.В.08	Городские инженерные сети	
Б1.В.10	Планировка, застройка и реконструкция городских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в городском строительстве и хозяйстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Основы пространственного моделирования городской среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортная инфраструктура городских территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование архитектурно-градостроительных решений и строительства	
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация и управление инженерными системами городов	
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование градостроительной деятельности и жилищное законодательство	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические право	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная оценка территорий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	способен к организации, планированию, выполнению работ по разработке технической документации на строительство, реконструкцию, ремонт объектов градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.01	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.05	Основы проектирования и конструирования частей зданий и сооружений	
Б1.В.06	Строительная теплофизика	
Б1.В.08	Городские инженерные сети	
Б1.В.10	Планировка, застройка и реконструкция городских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в городском строительстве и хозяйстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные системы и оборудование	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	знание требований охраны труда, защиты жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.В.03	Экологическая безопасность городской среды	
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортная инфраструктура городских территорий	
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная охрана городских территорий	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические право	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способен организовывать техническое и технологическое сопровождение строительного производства	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование архитектурно-градостроительных решений и строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика городского строительства и хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование градостроительной деятельности и жилищное законодательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	способен организовывать и управлять производством работ по благоустройству и озеленению территорий, ее охране и защите	ПК
Б1.В.01	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная охрана городских территорий	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение населенных пунктов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способен организовывать работы по управлению жилищным фондом на уровне местного самоуправления, осуществлять жилищный надзор и контроль его сохранности	ПК
Б1.В.07	Управление жилищным фондом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	умение реализовывать и контролировать проведение энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в городском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация и управление инженерными системами городов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-8	способен осуществлять и организовывать работы по энергетическому обследованию объектов капитального строительства, проводить экспертизу отчетной документации по результатам обследования	ПК
Б1.В.09	Техническая диагностика объектов жилищно-коммунального хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в городском хозяйстве	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	владение методами мониторинга и оценки технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПК
Б1.В.09	Техническая диагностика объектов жилищно-коммунального хозяйства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
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	Информатика	УК-1
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.14	Строительные материалы	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Геодезия	ОПК-5
Б1.О.17	Геология	ОПК-5
Б1.О.18	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.19	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.28	Проектная деятельность	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.30	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	УК-8
	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Б1.В.01	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.02	Инвентаризация и инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве	ПК-1
	Б1.В.03	Экологическая безопасность городской среды	ПК-3
	Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.05	Основы проектирования и конструирования частей зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.06	Строительная теплофизика	ПК-2
	Б1.В.07	Управление жилищным фондом	ПК-6
	Б1.В.08	Городские инженерные сети	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.09	Техническая диагностика объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПК-8; ПК-9
	Б1.В.10	Планировка, застройка и реконструкция городских территорий	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в городском строительстве и хозяйстве	ПК-1; ПК-2
		Основы пространственного моделирования городской среды	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		
	Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве	ПК-7; ПК-8
		Энергосбережение в городском хозяйстве	ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		
	Б1.В.ДВ.03.01	Транспортная инфраструктура городских территорий	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная охрана городских территорий	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование архитектурно-градостроительных решений и строительства	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика городского строительства и хозяйства	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные системы и оборудование	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация и управление инженерными системами городов	ПК-1; ПК-7
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
	Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование градостроительной деятельности и жилищное законодательство	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.06.02	Экологические право	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
	Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1; ПК-5
Б2	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная оценка территорий	ПК-1
	Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	ОПК-5
	Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	ОПК-5
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	ОПК-8
	Б2.О.05(П)	Проектная практика	ОПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-2; ПК-3; ПК-8
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
	ФТД.01	Паспортизация жилищного фонда	ОПК-2; ОПК-6
	ФТД.02	Основы проектного управления	УК-3; ОПК-6; ОПК-9
	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.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				214	303	270	63	52	47	53	55	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	54	43	42	48	53	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	37.8%	180	210	208	48	43	36	42	39	
Б1.О	Обязательная часть				93	207	134	48	43	27	11	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	117	74			9	31	34	
Б2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6	6	
Б2.О	Обязательная часть				18	36	18	6		6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	12	6					6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8					8	
ФТД	Факультативы				4	30	30	9	9	5	5	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						40.9	50.4	38.1	33.7	39.3	45.1
		в период гос. экзаменов											
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	1	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	7	11	9	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	4	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	5	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	2	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.48%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.73%						

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.