

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 28.09.2023

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Менеджмент строительных организаций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	№ 400н от 07.07.2022 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 412н от 27.04.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий

/ С.А. Баркалов/

Заведующий кафедрой управления

/ С.А. Баркалов/

Руководитель образовательной программы

/ О.Н. Бекирова/



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			27 - 2	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	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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										*									*	*		К	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э													
																			*	*	Э	К	К											*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э												
																			*	*	Э	К	К												*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э											
																			*	*	Э	К	К												*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э											
																			*	*	Э	К	К												*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э											
																			*	*	Э	К	К												*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э										
II										*									*	*		К	К			*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						
																			*	*	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			
																			*	*	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
																			*	*	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
																			*	*	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
																			*	*	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
III										*									*	*		Э	Э	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV										*									*	*		Э	Э	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
																		*	*	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	10 2/6	27 3/6	131
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	1	3 2/6	12 5/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	2	6	8	2	7	9	1	6	7	1	8 3/6	9 3/6	33 3/6
*	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	9 2/6
Продолжительность обучения		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	208

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 2/6 нед]									
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							208	7816	3258	1184	340	1734				3865	693	36	27	144	54	236	522	72	27	144	108	218					459	99	
Обязательная часть							132	5080	2290	756	324	1210				2502	288		27	144	54	236	522	72	27	144	108	218					459	99	
Б1.О.01	Иностранный язык	12					8	288	108			108				108	72		5			54	90	36	3			54				18	36		
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	54	18		36				54			3	18		36	54												
Б1.О.03	Философия		3				3	108	36	18		18				72																			
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	54	18		36				54																			
Б1.О.06	Математика	23		1			10	360	162	54		108				126	72		4	18		36	90		3	18		36				18	36		
Б1.О.07	Информатика		23				4	144	54	18	36					90								2	18	18						36			
Б1.О.08	Экономика		3				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	36	18		18				72			3	18		18	72												
Б1.О.10	Правоведение		4				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.11	Профессиональная этика		5				3	108	54	18		36				54																			
Б1.О.12	Проектная деятельность		567				6	216	108			108				108																			
Б1.О.13	Компьютерная и инженерная графика		1	2			6	216	72	18	36	18				144			3	18		18	72		3		36					72			
Б1.О.14	Основы организации и управления в строительстве		6				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.15	Электроснабжение с основами электротехники		3				3	108	36	18	18					72																			
Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				3	108	36	18	18					72																			
Б1.О.17	Строительные материалы		3			3	3	108	72	36	36					36																			
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций			4		4	4	144	72	36		36				72																			
Б1.О.19	Геодезия		2				3	108	36	18	18					72								3	18	18						72			
Б1.О.20	Геология		2				3	108	36	18	18					72								3	18	18						72			
Б1.О.21	Механика грунтов		4				3	108	36	18	18					72																			
Б1.О.22	Теоретическая механика		3	2			5	180	72	36		36				72	36							2	18		18					36			
Б1.О.23	Физика	2	1				6	216	108	36	36	36				81	27		3	18	18	18	54		3	18	18	18				27	27		
Б1.О.24	Химия		1				5	180	72	36	36					72	36		5	36	36		72	36											
Б1.О.25	Техническая механика	4	3				5	180	90	54	18	18				45	45																		
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве			5	5		4	144	72	18	18	36				72																			
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4			4	3	108	54	18		36				54																			
Б1.О.28	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			4	4		4	144	54	18		36				90																			
Б1.О.29	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		5				3	108	36	18	18					72																			
Б1.О.30	Инновационный менеджмент		3				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.31	Технологическое предпринимательство		8				2	72	36	18		18				36																			
Б1.О.32	Экология		3				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		4				3	108	36	18		18				72																			
Б1.О.34	Автомобильные дороги и мосты			2			4	144	54	18		36				90								4	18		36					90			
Б1.О.35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328			328									56						56								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							76	2736	968	428	16	524				1363	405	36																	
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	5				5	5	180	72	36		36				63	45																		
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	7				7	5	180	50	16		34				94	36																		
Б1.В.03	Организационная и управленческая психология		6				3	108	50	16		34				58																			
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	8		7	8		7	252	88	34		54				137	27																		
Б1.В.05	Управление строительными проектами	8		7	8		7	252	104	52	16	36				121	27	16																	
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	7	6		7	6	8	288	100	32		68				152	36	20																	
Б1.В.07	Корпоративное управление	7			7	5	5	180	38	18		20				115	27																		

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	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль		
28	198	90	182	522	72	26	162	36	218					531	45	27	158	36	264	440	126	27	152	312	10					461	99		
28	198	90	182	522	72	26	162	36	218					531	45	12	54	36	160	234		8	36	142						162			
3	18		18	72																													
																						3	18	36						54			
3	18		36	18	36																												
2		18		54																													
3	18		18	72																													
						3	18		18					72			3	18		36	54												
																2			36	36		2		36						36			
																						3	18	18						72			
3	18	18		72										72																			
						3	18	18						72																			
3	36	36		36										72																			
						4	36		36					72																			
						3	18	18						72																			
3	18		18	36	36																												
2	36	18		18		3	18		18					27	45																		
																4	18	18	36	72													
						3	18		36					54																			
						4	18		36					90																			
																3	18	18		72													
3	18		18	72																													
3	18		18	72																													
						3	18		18					72																			
			56						56										52					52									
																15	104		104	206	126	19	116	170	10					299	99		
																5	36		36	63	45												
																						3	16	34						58			
																						3	16	34	10					58			

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 2/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
Б1.В.08	Нормирование и оплата труда в строительстве	6			6		5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением			8			4	144	36	18		18				108																		
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью в строительстве			8		8	4	144	40	20		20				104																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	56			56		8	288	118	50		68				80	90																	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	56			56		8	288	118	50		68				80	90																	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	56			56		8	288	118	50		68				80	90																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				6	5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	6				6	5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	6				6	5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				5	5	180	68	34		34				76	36																	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	5				5	5	180	68	34		34				76	36																	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	5				5	5	180	68	34		34				76	36																	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7			7		5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	7			7		5	180	68	34		34				85	27																	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	7			7		5	180	68	34		34				85	27																	
Блок 2.Практика							24	864	252				240	12	612								6					66	6	144	144			
Обязательная часть							18	648	192				182	10	456		456						6					66	6	144	144			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	72	24				22	2	48		48						2					22	2	48	48			
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2			2	72	24				22	2	48		48						2					22	2	48	48			
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			2			2	72	24				22	2	48		48						2					22	2	48	48			
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4			6	216	60				58	2	156		156																	
Б2.О.05(П)	Проектная практика			6			6	216	60				58	2	156		156																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	60				58	2	156		156																	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			8			6	216	60				58	2	156		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	788	54		734				292			5			144	36		6	18		146					52	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия		2				2	72	36	18		18				36								2	18		18						36	
ФТД.02	Основы проектного управления		3				2	72	36	18		18				36																		
ФТД.03	Управленческая экономика		5				2	72	36	18		18				36																		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		12345678				24	864	680			680				184			5			144	36		4			128					16	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	3530	1184	340	1734	240	32	612	4133	693	648	27	144	54	236	522	72	33	144	108	218	66	6	144		459	99
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		52.5			54	50.4										54	
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																		22.1			23.9												
	з.е. на курсах (без факультативов)																					60												

[illegible]

[illegible]

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.24	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	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
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	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
ФТД.02	Основы проектного управления	
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.04	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	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
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Экология	
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.08	Экономика	
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.10	Правоведение	
Б1.О.11	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.06	Математика	
Б1.О.22	Теоретическая механика	
Б1.О.23	Физика	
Б1.О.24	Химия	
Б1.О.25	Техническая механика	
Б1.О.32	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.07	Информатика	
Б1.О.13	Компьютерная и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.15	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.22	Теоретическая механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.15	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.28	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.34	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.17	Строительные материалы	
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Геология	
Б1.О.21	Механика грунтов	
Б1.О.33	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.15	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.25	Техническая механика	
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.28	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.31	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.34	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.30	Инновационный менеджмент	
Б1.О.31	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.14	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.17	Строительные материалы	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	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.14	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.30	Инновационный менеджмент	
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.14	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.28	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.34	Автомобильные дороги и мосты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способность участвовать в управлении строительными проектами	-
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.07	Корпоративное управление	
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Владение навыками стратегического и оперативного планирование деятельности строительной организации и ее подразделений	-
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Управленческая экономика	
ПК-3	Владение технологиями управления человеческими ресурсами в целях решения стратегических и оперативных управленческих задач	-
Б1.В.03	Организационная и управленческая психология	
Б1.В.07	Корпоративное управление	
Б1.В.08	Нормирование и оплата труда в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Владение навыками поэтапного контроля выполнения работ и производственных заданий, расходования ресурсов	-
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	
Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Умение применять различные способы межличностных, групповых и организационных коммуникаций, организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами	-
Б1.В.03	Организационная и управленческая психология	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	
Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владение навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для управления деятельностью строительного предприятия	-
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений	-
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Владение навыками формирования информационного обеспечения участников строительных проектов	-
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность осуществлять деятельность по обеспечению производственных подразделений предприятия материально-техническими ресурсами и организации их рационального использования	-
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способность осуществлять комплексное оценивание эффективности деятельности строительной организации	-
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	
Б1.В.07	Корпоративное управление	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Управленческая экономика	

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; ПК-10
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; ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.11	Профессиональная этика	УК-10
Б1.О.12	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.О.13	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.14	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.15	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.17	Строительные материалы	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Геодезия	ОПК-5
Б1.О.20	Геология	ОПК-5
Б1.О.21	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.22	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.23	Физика	ОПК-1
Б1.О.24	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.25	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.28	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.29	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.30	Инновационный менеджмент	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.31	Технологическое предпринимательство	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.32	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.34	Автомобильные дороги и мосты	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
	Б1.О.35	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; ПК-10
	Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.03	Организационная и управленческая психология	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9
	Б1.В.05	Управление строительными проектами	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9
	Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.07	Корпоративное управление	ПК-1; ПК-3; ПК-10
	Б1.В.08	Нормирование и оплата труда в строительстве	ПК-3
	Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением	ПК-4; ПК-5; ПК-9
	Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью в строительстве	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	ПК-7; ПК-10
	Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	ПК-7; ПК-10
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
	Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	ПК-4; ПК-7; ПК-10
	Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	ПК-7; ПК-10
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
	Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	ПК-4; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2		Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4; ПК-6
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	ОПК-5; ПК-5
	Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	ОПК-5; ПК-5
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	ОПК-8; ПК-4
	Б2.О.05(П)	Проектная практика	ОПК-6; ПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
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; ПК-10
	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; ПК-10
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-10
	ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
	ФТД.02	Основы проектного управления	УК-3; ОПК-6; ОПК-9
	ФТД.03	Управленческая экономика	ПК-2; ПК-10
	ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		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		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				214	303	270	71	32	39	69	34	35	67	32	35	63	31	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	29	31		
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	30.2%	180	210	208	54	27	27	54	28	26	54	27	27	46	29	17		
B1.O	Обязательная часть				104	134	132	54	27	27	54	28	26	20	12	8	4	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				76	106	76							34	15	19	42	27	15		
B2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6		6	6		6	6		6		
B2.O	Обязательная часть				18	48	18	6		6	6		6	6		6					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	36	6										6		6		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8										8		8		
ФТД	Факультативы				4	30	30	11	5	6	9	6	3	7	5	2	3	2	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	52.5	50.4	-	54.6	51.5	-	49.3	50.4	-	53.5	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.4	-	22.1	23.9	-	24.2	20.8	-	23.7	23.8	-	20.9	18.2		
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	3	-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	2	1	6	3	3	6	4	2		
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	13	8	5	8	3	5	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	3		3	2	1	1	5	2	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	4	2	2	4	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	1	2	4	2	2	3	2	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.41%													
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.68%															

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.