МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *А.И. Колосов*

«28» 09 2023 г.

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 28.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Менеджмент строительных организаций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

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					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	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	К	К			*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К				*					Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

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	34 1/6	17 1/6	17	34 1/6	17 1/6	17	34 1/6	17 1/6	8 4/6	25 5/6	128 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 2/6	3	5 2/6	18 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	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
*	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		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208

-	-	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	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	7816	3208	1179	341	1688				3888	720	51
Обязательная часть									134	5152	2274	766	324	1184				2554	324	
Б1.О.01	Иностранный язык	12							8	288	108			108				108	72	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1						3	108	54	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		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.06	Математика	23		1					10	360	162	54		108				126	72	
Б1.О.07	Информатика		23						4	144	54	18	36					90		
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		3	4					4	144	72	36		36				72		
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика		1	2					6	216	72	18	36	18				144		
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве		6						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники		3						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.14	Строительные материалы			3		3			4	144	72	36	36					72		
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций			4		4			4	144	72	36		36				72		
Б1.О.16	Геодезия		2						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.17	Геология		2						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.18	Механика грунтов		4						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2						5	180	72	36		36				72	36	
Б1.О.20	Физика	2	1						6	216	108	36	36	36				72	36	
Б1.О.21	Химия	1							5	180	72	36	36					72	36	
Б1.О.22	Техническая механика	4	3						5	180	90	54	18	18				54	36	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве			5	5				4	144	72	18	18	36				72		
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			4		4			4	144	54	18		36				90		
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			4	4				4	144	54	18		36				90		
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		5						3	108	36	18	18					72		
Б1.О.27	Инновационный менеджмент		3						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.28	Проектная деятельность	8	567						8	288	118			118				134	36	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство		6						2	72	36			36				36		
Б1.О.30	Экология		3						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		4						3	108	36	18		18				72		
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты			2					4	144	54	18		36				90		
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						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	2664	934	413	17	504				1334	396	51
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	5				5			5	180	72	36		36				72	36	
Б1.В.02	Реформирование и реструктуризация предприятий	7				7			5	180	51	17		34				93	36	
Б1.В.03	Организационная и управленческая психология		5						3	108	51	17		34				57		
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	8		7	8	7			9	324	89	35		54				199	36	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	8		7	8				9	324	106	52	17	37				182	36	17

Курс 1															Курс 2															Курс 3													
Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 нед]									Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 нед]									Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 нед]							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль
27	144	54	236	522	72	27	144	108	218				450	108	28	198	90	182	522	72	26	162	36	218				540	36	27	157	36	262	461	108	27	138	296				518	72
27	144	54	236	522	72	27	144	108	218				450	108	28	198	90	182	522	72	26	162	36	218				540	36	9	36	36	124	180		10	36	160				216	
5			54	90	36	3			54				18	36																													
3	18		36	54																																							
															3	18		18	72																								
1	18			18		1	18						18																														
																																			3	18	18				72	
4	18		36	90		3	18		36				18	36	3	18		36	18	36																						
						2	18	18					36		2		18		54																							
															2	18		18	36		2	18		18				36															
3	18		18	72																																							
3	18		18	72		3		36					72																														
																																			3	18	18				72	
															3	18	18		72																								
																					3	18	18					72														
															4	36	36		72																								
																					4	36		36				72														
						3	18	18					72																														
						3	18	18					72																														
																					3	18	18					72														
						2	18		18				36		3	18		18	36	36																							
3	18	18	18	54		3	18	18	18				18	36																													
5	36	36		72	36																																						
															2	36	18		18		3	18		18				36	36														
																														4	18	18	36	72									
																					4	18		36				90															
																					4	18		36				90															
																														3	18	18		72									
															3	18		18	72																								
																														2			36	36		2		36				36	
																																				2		36				36	
															3	18		18	72																								
																					3	18		18				72														
						4	18		36				90																														
			56						56									56						56									52					52					
																														18	121		138	281	108	17	102	136				302	72
																														5	36		36	72	36								
																														3	17		34	57									

Курс 4																	Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [17 1/6 нед]								Семестр 8 [8 4/6 нед]										
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Код	Наименование
29	172	17	17	206	34	541	108	17	64	70					334	144		
4	36			36		72		3	10	10					52	36		
																	54	Иностранных языков и технологии
																	32	Философии, социологии и истории
																	32	Философии, социологии и истории
																	69	Физического воспитания и спорта
																	18	Техносферной и пожарной
																	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
																	12	Управления
																	29	Технологии строительных
																	7	Проектирования зданий и сооружений
																	39	Кадастра недвижимости,
																	10	Строительных конструкций,
																	10	Строительных конструкций,
																	5	Строительной механики
																	60	Физики
																	26	Химии и химической технологии
																	5	Строительной механики
																	9	Технологии, организации
																	36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
																	38	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
																	6	Металлических и деревянных конструкций
																	40	Инноватики и строительной физики
2				36		36		2		10					26	36	12	Управления
																	12	Управления
																	18	Техносферной и пожарной
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	24	Проектирования автомобильных
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
25	136	17	17	170	34	469	108	14	54	60					282	108		
																	12	Управления
5	17			34		93	36										12	Управления
																	12	Управления
4	17			34		93		5	18	20					106	36	12	Управления
4	34	17	17	17		76		5	18	20					106	36	12	Управления

-	-	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	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	7	6		7	6			8	288	102	34		68				150	36	34
Б1.В.07	Корпоративное управление	8				8			4	144	38	18		20				70	36	
Б1.В.08	Нормирование и оплата труда в строительстве			6	6				4	144	68	34		34				76		
Б1.В.09	Управление материально-техническим снабжением			7					3	108	34	17		17				74		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**56**			**56**				**10**	**360**	**119**	**51**		**68**				**169**	**72**	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	56			56				10	360	119	51		68				169	72	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	56			56				10	360	119	51		68				169	72	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**				**6**			**5**	**180**	**68**	**34**		**34**				**76**	**36**	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	6				6			5	180	68	34		34				76	36	
Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	6				6			5	180	68	34		34				76	36	
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**				**4**	**144**	**68**	**34**		**34**				**40**	**36**	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление затратами в строительстве	7			7				4	144	68	34		34				40	36	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление экономическими показателями в строительстве	7			7				4	144	68	34		34				40	36	
Блок 2.Практика									24	864	252				240	12	612			156
Обязательная часть									18	648	192				182	10	456			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					2	72	24				22	2	48			
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2					2	72	24				22	2	48			
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			2					2	72	24				22	2	48			
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4					6	216	60				58	2	156			
Б2.О.05(П)	Проектная практика			6					6	216	60				58	2	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		
ФТД.01	Основы проектного управления		2						2	72	36	18		18				36		
ФТД.02	Управленческая экономика		5						2	72	36	18		18				36		
ФТД.03	Русский язык как иностранный		12345678						24	864	680			680				184		
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		7						2	72	36	18		18				36		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8968	3480	1179	341	1688	240	32	612	4156	720	207
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																			
	з.е. на курсах (без факультативов)																			

Курс 1															Курс 2															Курс 3													
Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 нед]									Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 нед]									Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 нед]							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль
																																				3	17	34				57	
																																				4	34	34				76	
																														5	**34**		**34**	**76**	**36**	5	**17**	**34**				**93**	**36**
																														5	34		34	76	36	5	17	34				93	36
																														5	34		34	76	36	5	17	34				93	36
																																				5	**34**	**34**				**76**	**36**
																																				5	34	34				76	36
																																				5	34	34				76	36
																														5	**34**		**34**	**76**	**36**								
																														5	34		34	76	36								
																														5	34		34	76	36								
						6				66	6	144									6				58	2	156									6			58	2	156		
						6				66	6	144									6				58	2	156									6			58	2	156		
						2				22	2	48																															
						2				22	2	48																															
						2				22	2	48																															
																					6				58	2	156																
																																				6			58	2	156		
5			144	36		6	18		146				52		4			108	36		3			96				12		5	18		90	72		2		64				8	
						2	18		18				36																														
																														2	18		18	36									
5			144	36		4			128				16		4			108	36		3			96				12		3			72	36		2		64				8	
27	144	54	236	522	72	33	144	108	218	66	6	144	450	108	28	198	90	182	522	72	32	162	36	218	58	2	156	540	36	27	157	36	262	461	108	33	138	296	58	2	156	518	72
52.5					30.9	50.9								49.9	54.6					30.9	53								16.7	50.4					46.3	53							33.3
22.1						24.4									24.2						21.2									23.5						22.5							
60															60															60													

Курс 4																	Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [17 1/6 нед]								Семестр 8 [8 4/6 нед]										
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Код	Наименование
5	17			34	34	93	36										12	Управления
								4	18	20					70	36	12	Управления
																	12	Управления
3	17			17		74											12	Управления
																	12	Управления
																	12	Управления
																	12	Управления
																	12	Управления
																	12	Управления
																	12	Управления
4	**34**			**34**		**40**	**36**											
4	34			34		40	36										12	Управления
4	34			34		40	36										12	Управления
								6			58	2	156	156				
																	12	Управления
																	10	Строительных конструкций,
																	39	Кадастра недвижимости,
																	12	Управления
																	12	Управления
								6			58	2	156	156				
								6			58	2	156	156			12	Управления
								8				20			268			
								8				20			268		12	Управления
4	18			54		72		1		32					4			
																	12	Управления
																	12	Управления
2				36		36		1		32					4		34	Русского языка и межкультурной коммуникации
2	18			18		36											32	Философии, социологии и истории
29	172	17		206		541	108	31	64	70	58	22	156		602	144		
54.6							46.3	54								48		
23.1								15.5										
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.07	Информатика	
Б1.О.21	Химия	
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	
ФТД.01	Основы проектного управления	
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	
ФТД.01	Основы проектного управления	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.В.03	Организационная и управленческая психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	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.03	Русский язык как иностранный	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.В.07	Корпоративное управление	
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
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
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	
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	Теплогазоснабжение 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: организационно-управленческий		
ПК-1	Способность участвовать в управлении строительными проектами	ПК
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.07	Корпоративное управление	
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-2	Владение навыками стратегического и оперативного планирование деятельности строительной организации и ее подразделений	ПК
Б1.В.01	Менеджмент строительных организаций	
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
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	
ФТД.02	Управленческая экономика	
ПК-3	Владение технологиями управления человеческими ресурсами в целях решения стратегических и оперативных управленческих задач	ПК
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	ПК
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.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	
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	
ПК-5	Умение применять различные способы межличностных, групповых и организационных коммуникаций, организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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.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	ПК
Б1.В.04	Организационно-технологическое проектирование	
Б1.В.05	Управление строительными проектами	
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении строительством	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	
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	ПК
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	ПК
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	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПК-10	Способность осуществлять комплексное оценивание эффективности деятельности строительной организации	ПК
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.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	
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.02	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
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.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	УК-1; УК-3; УК-6; 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	УК-3; 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	УК-6; 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.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-статистические методы в строительстве	УК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Общая теория статистики	УК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	УК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	УК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление трудовыми коллективами в строительств	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления персоналом	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10
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-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
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-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2; ПК-10
ФТД.01	Основы проектного управления	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.02	Управленческая экономика	ПК-2; ПК-10
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	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	67	32	35	67	32	35	65	33	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	32.4%	180	210	208	54	27	27	54	28	26	54	27	27	46	29	17
Б1.О	Обязательная часть				93	207	134	54	27	27	54	28	26	19	9	10	7	4	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	117	74							35	18	17	39	25	14
Б2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть				18	36	18	6		6	6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	12	6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8										8		8
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)					52.8	-	52.5	50.9	-	54.6	53	-	50.4	53	-	54.6	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.3	-	30.9	49.9	-	30.9	16.7	-	46.3	33.3	-	46.3	48
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.5	-	22.1	24.4	-	24.2	21.2	-	23.5	22.5	-	23.1	15.5
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	3.1	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	2	1	5	3	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	10	7	3	8	3	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	6	1	5	3	1	2	4	3	1
		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					40.94%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.04%												

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.