

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительные конструкции
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки

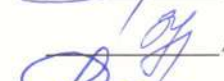
Декан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

" " 20__ г.

 / Тарасов Р.В./
 / Zubov N.A./
 / Артюшин Д.В./
 / Артюшин Д.В./

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	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*	*	Э	К	К													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*	Э	К	К												*			Э	*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К						*							*			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
II											*						Э	Э	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	*	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*	Э	К	К												*			Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К					*							*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
III										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
																	Э	Э	*	*	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	*	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К												*			Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К					*								*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV										*							Э	Э	*	Э	Э	К			*								Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	*	Э	Э	К												Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	*	*	Э	К												Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																	Э	*	Э	Э	К													Э	Э	Э	Э	Пд	*	Пд	Пд	Г	Г	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К						*					Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	*	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	9	25	121
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	2 2/6	5 3/6	26
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 2/6	9 2/6	30 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	21 3/6	30 3/6	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207	7780	7780	3602	3602	2801	1377		27	27	27	27	27	27	17
Обязательная часть												132	132	4752	4752	2112	2112	1803	837		25	27	27	24	10	7	12
+	Б1.О.01	История России			1							4	4	144	144	112	112	14	18		4						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	72	32	32	31	9		2						
+	Б1.О.03	Обучение служением		6								2	2	72	72	32	32	31	9						2		
+	Б1.О.04	Химия	1									4	4	144	144	48	48	60	36		4						
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2								10	10	360	360	176	176	103	81		4	3	3				
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1								6	6	216	216	64	64	107	45		3	3					
+	Б1.О.07	Физика	2		1							6	6	216	216	96	96	66	54		3	3					
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1					6	6	216	216	80	80	82	54		3	3					
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2					2		3	3	108	108	64	64	26	18			3					
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2								3	3	108	108	48	48	51	9			3					
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2							2		4	4	144	144	48	48	60	36			4					
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23					6	6	216	216	96	96	75	45			3	3				
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2						23		5	5	180	180	80	80	55	45			2	3				
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3					4	4	144	144	80	80	46	18				4				
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3								3	3	108	108	48	48	51	9				3				
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3								3	3	108	108	48	48	51	9				3				
+	Б1.О.17	Философия		3								3	3	108	108	48	48	51	9				3				
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3								3	3	108	108	48	48	51	9				3				
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3			3			4		5	5	180	180	80	80	55	45				2	3			
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4									4	4	144	144	64	64	44	36					4			
+	Б1.О.21	Инженерная экология		4								3	3	108	108	48	48	51	9					3			
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4									3	3	108	108	48	48	24	36					3			
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		4								3	3	108	108	32	32	67	9					3			
+	Б1.О.24	Основы геотехники			4					4		2	2	72	72	32	32	22	18					2			
+	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения			4					4		3	3	108	108	48	48	42	18					3			
+	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4					4		3	3	108	108	48	48	42	18					3			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5							3	3	108	108	48	48	42	18						3		
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5			5						4	4	144	144	48	48	60	36						4		
+	Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве		5								3	3	108	108	48	48	51	9						3		
+	Б1.О.30	Организация строительного производства			6					6		3	3	108	108	48	48	42	18						3		
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		6								2	2	72	72	32	32	31	9						2		
+	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7								3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений		7			7					3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности		7								3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве		7						7		3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.О.36	Основы российской государственности		1								2	2	72	72	48	48	15	9		2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												75	75	3028	3028	1490	1490	998	540		2			3	17	20	16
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456										328	328	328	328										
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1								2	2	72	72	16	16	47	9		2						
+	Б1.В.03	Соппротивление материалов	5							5		4	4	144	144	64	64	44	36					4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
21	Физвоспитание
59	История и философия
54	Физика и химия
7	Математика и математическое
50	Иностранные языки
54	Физика и химия
20	Начертательная геометрия и графика
13	Землеустройство и геодезия
57	Технологии строительных материалов
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
55	Информационно-вычислительные системы
9	Городское строительство и
56	Кадастры недвижимости и право
52	Водоснабжение, водоотведение и
59	История и философия
19	Механизация и автоматизация
58	Механика
19	Механизация и автоматизация
14	Инженерная экология
30	Строительные конструкции
55	Информационно-вычислительные
53	Геотехника и дорожное строительство
52	Водоснабжение, водоотведение и
32	Теплогазоснабжение и вентиляция
60	Управление качеством и технология строительного производства
60	Управление качеством и технология
20	Начертательная геометрия и графика
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
9	Городское строительство и архитектуры
58	Механика
14	Инженерная экология
13	Землеустройство и геодезия
21	Физвоспитание
50	Иностранные языки
58	Механика

-	-	-	Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6		5	6						6	6	216	216	96	96	75	45					3	3				
+	Б1.В.05	Строительная механика	6		5					56		6	6	216	216	96	96	66	54					3	3				
+	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	6		5	6	5					6	6	216	216	96	96	66	54					3	3				
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6		5	5	6					8	8	288	288	144	144	90	54					4	4				
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6		7	6					7	7	252	252	128	128	79	45						3	4			
+	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	7				7					5	5	180	180	64	64	80	36							5			
+	Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	7			7						4	4	144	144	48	48	60	36							4			
+	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	8		7	8						7	7	252	252	102	102	96	54							3	4		
+	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	8				8					4	4	144	144	54	54	54	36									4	
+	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве			8							3	3	108	108	54	54	36	18									3	
+	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве			8							3	3	108	108	36	36	54	18									3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6						6	4	4	144	144	64	64	62	18						4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций			6						6	4	4	144	144	64	64	62	18						4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации			6						6	4	4	144	144	64	64	62	18						4				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			8							3	3	108	108	36	36	54	18									3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений			8							3	3	108	108	36	36	54	18									3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			8							3	3	108	108	36	36	54	18									3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4								3	3	108	108	64	64	35	9					3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		4								3	3	108	108	64	64	35	9					3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4								3	3	108	108	64	64	35	9					3					
Блок 2.Практика												24	24	864	864	288	288	468	108				6		6		6		6
Обязательная часть												12	12	432	432	144	144	234	54				6		6				
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2							4	4	144	144	48	48	78	18			4							
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			2							2	2	72	72	24	24	30	18			2							
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4							6	6	216	216	72	72	126	18					6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												12	12	432	432	144	144	234	54							6		6	
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			6							3	3	108	108	36	36	54	18						3				
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			6							3	3	108	108	36	36	54	18						3				
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			8							6	6	216	216	72	72	126	18									6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9	324	324	14	14	274	36									9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8									3	3	108	108	2	2	70	36									3	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	216	216	12	12	204										6	
ФТД.Факультативы												2	2	72	72	32	32	22	18							1	1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												2	2	72	72	32	32	22	18							1	1		
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности		6							6	1	1	36	36	16	16	11	9						1				
+	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений		7							7	1	1	36	36	16	16	11	9							1			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
9	Городское строительство и
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
60	Управление качеством и технология строительного производства
30	Строительные конструкции
38	Экономика, организация и управление производством
38	Экономика, организация и
14	Инженерная экология
30	Строительные конструкции
58	Механика
30	Строительные конструкции
59	История и философия
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ПГС_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство,

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.									з.е.		Часов в з.е.	Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспер тное	Факт		Семестр 1						Семестр 2						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
Блок 1.Дисциплины (модули)													207	207		27	176	80	240	362	162	27	144	176	168	342	198
Обязательная часть													132	132		25	176	80	176	315	153	27	144	176	112	342	198
+	Б1.О.01	История России			1							4	4	36	4	64		48	14	18							
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1								2	2	36	2	16		16	31	9							
+	Б1.О.03	Обучение служением		6								2	2	36													
+	Б1.О.04	Химия	1									4	4	36	4	16	32		60	36							
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2								10	10	36	4	32		32	44	36	3	32		32	35	9	
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1								6	6	36	3			32	67	9	3			32	40	36	
+	Б1.О.07	Физика	2		1							6	6	36	3	16	16	16	42	18	3	16	16	16	24	36	
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1					6	6	36	3	16	32		42	18	3		32		40	36	
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2					2		3	3	36							3	32	32		26	18	
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2								3	3	36							3	16	32		51	9	
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2							2		4	4	36							4	16	32		60	36	
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23					6	6	36							3	16		32	51	9	
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2						23		5	5	36							2	16	32		15	9	
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3					4	4	36													
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3								3	3	36													
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3								3	3	36													
+	Б1.О.17	Философия		3								3	3	36													
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3								3	3	36													
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3			3			4		5	5	36													
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4									4	4	36													
+	Б1.О.21	Инженерная экология		4								3	3	36													
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4									3	3	36													
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		4								3	3	36													
+	Б1.О.24	Основы геотехники			4					4		2	2	36													
+	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения			4					4		3	3	36													
+	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4					4		3	3	36													
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5							3	3	36													
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5			5						4	4	36													

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ПГС с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство,

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
21	Физвоспитание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
59	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
54	Физика и химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
7	Математика и математическое	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
50	Иностранные языки	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
54	Физика и химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
20	Начертательная геометрия и графика	УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.4
13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
57	Технологии строительных материалов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
58	Механика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
55	Информационно-вычислительные системы	УК-6.7; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
9	Городское строительство и архитектуры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.1; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ОПК-6.8
56	Кадастры недвижимости и право	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.6
52	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2
59	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
19	Механизация и автоматизация производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-1.11; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-8.4; ОПК-9.5
58	Механика	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
19	Механизация и автоматизация	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2
14	Инженерная экология	УК-2.2; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.7; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
30	Строительные конструкции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
55	Информационно-вычислительные	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15
60	Управление качеством и технология строительного производства	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
60	Управление качеством и технология строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ПГС_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023 08.03.01-24-1234-3467 ПГС с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство,

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
20	Начертательная геометрия и графика	УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.5; ОПК-2.6
38	Экономика, организация и управление производством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.5; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1
38	Экономика, организация и управление производством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.16; ОПК-6.17
9	Городское строительство и архитектуры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
58	Механика	ОПК-1.4; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
14	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5
13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
21	Физвоспитание	УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
50	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2
58	Механика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
53	Геотехника и дорожное строительство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
58	Механика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
9	Городское строительство и архитектуры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
60	Управление качеством и технология строительного производства	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.3; ПК-7.5
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
38	Экономика, организация и управление производством	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.3; ПК-8.5
38	Экономика, организация и	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
14	Инженерная экология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.5; ПК-7.4
		ПК-9.1; ПК-9.2
30	Строительные конструкции	ПК-9.1; ПК-9.2
58	Механика	ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
		ПК-9.1; ПК-9.2
30	Строительные конструкции	ПК-9.1; ПК-9.2

[illegible]

Курс 2						Курс 3												Курс 4																	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																														3	18		18	54	18
						3	24		40	35	9																								
						3	24		40	35	9																								
						3	24		40	35	9																								
						6			72	126	18						6			72	108	36							6			72	126	18	
						6			72	126	18																								
						6			72	126	18																								
																	6			72	108	36							6			72	126	18	
																	3			36	54	18													
																	3			36	54	18													
																														6			72	126	18
																														9	2		12	274	36
																													3	2			70	36	
																													6			12	204		
																	1			16	11	9	1				16	11	9						
																	1			16	11	9	1				16	11	9						
																	1			16	11	9													
																								1			16	11	9						

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.6
13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
30	Строительные конструкции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
30	Строительные конструкции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5
30	Строительные конструкции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.6; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
30	Строительные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
30	Строительные конструкции	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
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
30	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.8; ПК-3.9

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
Б1.О.17	Философия	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности	-
Б1.О.17	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.17	Философия	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02(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
	УК-2.1	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Строительные материалы	
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.20	Средства механизации строительства	
	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.24	Основы геотехники	
	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
	Б1.О.30	Организация строительного производства	
	Б1.О.31	Экономика отрасли	
	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-2.2	Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	-
	Б1.О.09	Инженерная геодезия	
	Б1.О.10	Строительные материалы	
	Б1.О.11	Инженерная геология	
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.19	Основы технической механики	
	Б1.О.20	Средства механизации строительства	
	Б1.О.21	Инженерная экология	
	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.24	Основы геотехники	
	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
	Б1.О.30	Организация строительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов	-
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	-
Б1.О.05	Высшая математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Строительные материалы	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Средства механизации строительства	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Восприятие целей и функций команды	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Обучение служением	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Самопрезентация, составление автобиографии	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	История России	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.17	Философия	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
	Б1.О.03	Обучение служением	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Обучение служением	
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8		Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.03	Обучение служением	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.9		Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.03	Обучение служением	
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(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
УК-6.1		Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения	-
	Б1.О.03	Обучение служением	
	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Определение требований рынка труда к личностными профессиональным навыкам	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.6	Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.7	Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(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
УК-7.1	Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека	-
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4	Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5	Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте	-
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
УК-8.1	Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	-
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	-
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	-
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Оказание первой помощи пострадавшему	-
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Описание базовых принципов функционирования экономики и экономического развития с адекватным применением понятийно-категориального аппарата экономической науки	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Определение целей, механизмов и инструментов государственной социально-экономической политики (с учетом организационной и институциональной системы), её влияния на макроэкономические параметры и на индивида	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Выбор способа личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.4	Выбор инструментов управления личными финансами (личным бюджетом) для достижения поставленной цели	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.5	Оценка экономических и финансовых рисков для индивида и способов их снижения	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Описание признаков и форм коррупционного поведения	-
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выявление антикоррупционных норм, установленных нормативными правовыми актами	-
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Оценка возможных последствий коррупции и коррупционного поведения в общественной и(или) в профессиональной среде	-
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4	Выбор мер по предупреждению коррупционного поведения	-
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б3.02(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
ОПК-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	-
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований	-
Б1.О.04	Химия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)	-
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.8	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.05	Высшая математика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.9	Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	-
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.10	Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	-
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.11	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Представление этапов работы с современными информационными системами	-
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Сбор, обработка и хранение информации с использованием информационных технологий	-
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Выбор цифровых технологий для решения конкретных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Применение прикладного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5		Применение географической информационной системы (ГИС) как системы сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах	-
	Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.6		Применение государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности как информационных систем, содержащих сведения, документы, материалы о развитии территорий, об их застройке, о существующих и планируемых к размещению объектах капитального строительства и иные необходимые для осуществления градостроительной деятельности сведения	-
	Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(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
ОПК-3.1		Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
	Б1.О.10	Строительные материалы	
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.20	Средства механизации строительства	
	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.24	Основы геотехники	
	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.31	Экономика отрасли	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Инженерная геодезия	
	Б1.О.10	Строительные материалы	
	Б1.О.11	Инженерная геология	
	Б1.О.12	Теоретическая механика	
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.19	Основы технической механики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Средства механизации строительства	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	-
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.8	Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.О.10	Строительные материалы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.9	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
Б1.О.10	Строительные материалы	
Б3.02(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
ОПК-4.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б3.02(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
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6	Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.7	Документирование результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.8	Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.9	Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.09	Инженерная геодезия	
	Б1.О.11	Инженерная геология	
	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.10		Оформление и представление результатов инженерных изысканий	-
	Б1.О.09	Инженерная геодезия	
	Б1.О.11	Инженерная геология	
	Б1.О.21	Инженерная экология	
	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.11		Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	-
	Б1.О.09	Инженерная геодезия	
	Б1.О.11	Инженерная геология	
	Б1.О.21	Инженерная экология	
	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(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
ОПК-6.1		Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование	-
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.24	Основы геотехники	
	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем и строительных конструкций	-
	Б1.О.14	Основы архитектуры	
	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.24	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Разработка узла строительной конструкции здания	-
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование	-
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.9	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.10	Определение основных параметров инженерных систем здания	-
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.11	Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	-
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.12	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.13	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	-
Б1.О.24	Основы геотехники	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.14	Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания	-
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.15	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.16	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.17	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.31	Экономика отрасли	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02(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
	ОПК-7.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.2	Документальный контроль качества материальных ресурсов	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.3	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.4	Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.5	Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.6	Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.7	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.8	Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(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
	ОПК-8.1	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-8.2	Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс	-
	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.3	Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.5	Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б3.02(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
ОПК-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	-
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.5	Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	-
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.6	Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.7	Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б3.02(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
ОПК-10.1	Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Организация строительного производства	
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.4	Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.5	Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-2	Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-2.1	Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-2.2		Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	-
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-2.3		Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-2.4		Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-2.5		Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-2.6		Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-3		Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1		Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.4	Определение основных параметров объемнопланировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.8	Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-3.9	Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-4.1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Сопротивление материалов	
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Сопротивление материалов	
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.3	Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Сопротивление материалов	
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.4		Выбор методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.03	Сопротивление материалов	
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.05	Строительная механика	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.5		Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.03	Сопротивление материалов	
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.05	Строительная механика	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.6		Выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний	-
	Б1.В.03	Сопротивление материалов	
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
	Б1.В.05	Строительная механика	
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.В.08	Металлические конструкции	
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.7	Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-4.8	Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ПК-5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-5.1	Выбор исходной информации и нормативнотехнических документов для организационнотехнологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	-
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.3	Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.4	Определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.5	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.6	Представление и защита результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-9	Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к строительной отрасли	ПК
	ПК-9.1	Формирование информационной модели жизненного цикла ОКС с использованием методологии искусственного интеллекта	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-9.2	Использование технологий информационного моделирования при решении задач на этапах жизненного цикла ОКС	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-6.1	Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.5	Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.6	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.7	Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.8	Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.9	Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-7	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-7.1	Составление плана работ подготовительного периода	-
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	-
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Выбор метода производства строительно-монтажных работ	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	-
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.5	Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ПК	-
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.6	Составление оперативного плана строительно-монтажных работ	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8		Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК
	ПК-8.1	Выбор исходной информации и нормативнотехнических документов для выполнения техникоэкономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-8.2	Определение стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям	-
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-8.3	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-8.4	Составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-8.5	Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.	-
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		экспертно-аналитический	
	ПК-1	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-1.2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	
ПК-1.3	Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	-
Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
ФТД.В.01		Основы проектной деятельности	
ФТД.В.02		Реконструкция зданий и сооружений	

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	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.О.03	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
Б1.О.04	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.05	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.07	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.4
Б1.О.09	Инженерная геодезия	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
Б1.О.10	Строительные материалы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
Б1.О.11	Инженерная геология	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
Б1.О.12	Теоретическая механика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	УК-6.7; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.14	Основы архитектуры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.1; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ОПК-6.8
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.6
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2
Б1.О.17	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-1.11; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-8.4; ОПК-9.5
Б1.О.19	Основы технической механики	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
Б1.О.20	Средства механизации строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.21	Инженерная экология	УК-2.2; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.7; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.24	Основы геотехники	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14
Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7
	Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.5; ОПК-2.6
	Б1.О.30	Организация строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.5; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1
	Б1.О.31	Экономика отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.16; ОПК-6.17
	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
	Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	ОПК-1.4; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5
	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
	Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
	Б1.В.03	Сопротивление материалов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	Б1.В.05	Строительная механика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	Б1.В.08	Металлические конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
	Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.3; ПК-7.5
	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.3; ПК-8.5
	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.5; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПК-9.1; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-9.1; ПК-9.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	ПК-9.1; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.6
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	
	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык	
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.6; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.02(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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.8; ПК-3.9

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Академических часов							з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов						з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов							з.е.		
						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1028							27	19 1/6		1244							33	23 4/6		2272							60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1028							27			1244							33			2272							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6									52.5									53.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									51.6									52.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									27									27												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									27									27												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.5									3.5									3.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	488	160	84	244	369	171	27	ТО: 16 Э: 3 1/6		1028	488	184	64	240	351	189	27	ТО: 16 Э: 3 2/3		2056	976	344	148	484	720	360	54	ТО: 32 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	108	48	16		32	24	36	3											Эк	108	48	16		32	24	36	3		7	123	
2	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк КР	108	48	16		32	24	36	3											Эк КР	108	48	16		32	24	36	3		58	23	
3	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	Эк РГР	108	32		32		40	36	3											Эк РГР	108	32		32		40	36	3		55	23	
4	Б1.О.14	Основы архитектуры	ЗаО КР	144	80	32	16	32	46	18	4											ЗаО КР	144	80	32	16	32	46	18	4		9	3	
5	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	За	108	48	16		32	51	9	3											За	108	48	16		32	51	9	3		56	3	
6	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	За	108	48	16	16	16	51	9	3											За	108	48	16	16	16	51	9	3		52	3	
7	Б1.О.17	Философия	За	108	48	32		16	51	9	3											За	108	48	32		16	51	9	3		59	3	
8	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	За	108	48	16	16	16	51	9	3											За	108	48	16	16	16	51	9	3		19	3	
9	Б1.О.19	Основы технической механики	За КР	72	32	16	4	12	31	9	2		Эк РГР	108	48	16		32	24	36	3	Эк За КР РГР	180	80	32	4	44	55	45	5		58	34	
10	Б1.О.20	Средства механизации строительства											Эк	144	64	32	32		44	36	4	Эк	144	64	32	32		44	36	4		19	4	
11	Б1.О.21	Инженерная экология											За	108	48	16		32	51	9	3	За	108	48	16		32	51	9	3		14	4	
12	Б1.О.22	Основы строительных конструкций											Эк	108	48	32		16	24	36	3	Эк	108	48	32		16	24	36	3		30	4	
13	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта											За	108	32	16	16		67	9	3	За	108	32	16	16		67	9	3		55	4	
14	Б1.О.24	Основы геотехники											ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2	ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		53	4	
15	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения											ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3	ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		52	4	
16	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3	ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		32	4	
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	56	56			56					За	56	56			56				За(2)	112	112			112					21	123456	
18	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки											За	108	64	24		40	35	9	3	За	108	64	24		40	35	9	3			4	
19	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык											За	108	64	24		40	35	9	3	За	108	64	24		40	35	9	3			4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР(3) РГР										Эк(3) За(4) ЗаО(3) РГР(4)										Эк(6) За(10) ЗаО(4) КР(3) РГР(5)											
ПРАКТИКИ		(План)											216	72			72	126	18	6	4		216	72			72	126	18	6	4			
Б2.О.03(П)		Технологическая практика										ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	30	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	4	144						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.03	Обучение служением	6	2	72						
+	Б1.О.04	Химия	1	4	144						
+	Б1.О.05	Высшая математика	1	4	144						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.07	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия	2	3	108						
+	Б1.О.10	Строительные материалы	2	3	108						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2	4	144						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры	3	4	144						
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	3	3	108						
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	3	3	108						
+	Б1.О.17	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	3	3	108						
+	Б1.О.19	Основы технической механики	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3	108						
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4	4	144						
+	Б1.О.21	Инженерная экология	4	3	108						
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4	3	108						
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	4	3	108						
+	Б1.О.24	Основы геотехники	4	2	72						
+	Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	4	3	108						
+	Б1.О.26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4	3	108						
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5	3	108						
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5	4	144						
+	Б1.О.29	Основы информационного моделирования в строительстве	5	3	108						
+	Б1.О.30	Организация строительного производства	6	3	108						
+	Б1.О.31	Экономика отрасли	6	2	72						
+	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.33	Устойчивость и динамика сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	3	108						
+	Б1.О.35	Геодезические работы в строительстве	7	3	108						
+	Б1.О.36	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	1		48						
			2		56						
			3		56						
			4		56						
			5		56						
			6		56						
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.В.03	Сопротивление материалов	5	4	144						
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6	3	108						
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	6	3	108						
			7	4	144						
+	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений	7	5	180						
+	Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	7	4	144						
+	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	7	3	108						
			8	4	144						
+	Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	8	4	144						
+	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	8	3	108						
+	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	6	4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	6	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык	4	3	108						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	2	4	144						
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	4	6	216						
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика	6	3	108						
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	6	3	108						
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8	6	216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	6	1	36						
+	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	7	1	36						
		Итого									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Изыскательская геодезическая практика	1	2			2	2/3					
			13	+	2	2/3					
Изыскательская геологическая практика	1	2			1	1/3					
			53	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			4						
			30	+	4						
Проектная практика	3	2			2						
			30	+	2						
Исполнительская практика	3	2			2						
			30	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			30	+	4						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инженерная и компьютерная графика					
КР	1	1			
КП		2	20		
Теоретическая механика					
КР	1	2			
	2	1			
Основы архитектуры					
КР	2	1	9		
Основы технической механики					
КР	2	1			
Архитектура зданий и сооружений					
КР	3	1	9		
КП		2	9		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	3	1	30		
КР		2	30		
Металлические конструкции					
КР	3	2			
КП	4	1			
Основания и фундаменты зданий, сооружений					
КП	3	2	53		
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	1	60		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкции из дерева и пластмасс					
КП	4	2			
Обследование зданий и сооружений					
КР	4	1	30		
Организация, планирование и управление строительством					
КР	4	2	38		
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	4	1	60		
Устойчивость и динамика сооружений					
КР	4	1	58		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.

Студ.

Часов на студ./гр.

Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектуры
10		Градостроительство
11		Дизайн и художественное проектирование интерьера
12		Земельный и городской кадастры
13		Землеустройство и геодезия
14		Инженерная экология
15		Информационно-вычислительные технологии
16		Истории и права
17		Маркетинг и экономическая теория
18		Менеджмент
19		Механизация и автоматизация производства
20		Начертательная геометрия и графика
21		Физвоспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Соппротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогазоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика, организация и управление производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дизайн костюма
46		Прикладной математики и информатики
47		Информационных систем и компьютерного моделирования
48		Технологии деревообработки
49		Проектирование зданий
50		Иностранные языки
51		Эксплуатация автомобильного транспорта
52		Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53		Геотехника и дорожное строительство
54		Физика и химия
55		Информационно-вычислительные системы
56		Кадастры недвижимости и право
57		Технологии строительных материалов и деревообработка
58		Механика
59		История и философия
60		Управление качеством и технология строительного производства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				60	
Всего	27		33		27		33		27	
1	Б1.О.01 История России [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8	4	Б1.О.05 Высшая математика [За] УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8	3	Б1.О.05 Высшая математика [Эк] УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8	3	Б1.О.19 Основы технической механики [Эк, РГР] УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12	3	Б1.О.27 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [ЗаО] УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8	
2									3	
3									3	
4	Б1.О.02 Физическая культура и спорт [За] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	2	Б1.О.06 Иностранный язык [Эк] УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	3	Б1.О.12 Теоретическая механика [Эк, КР] УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11	3	Б1.О.20 Средства механизации строительства [Эк] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2	4	Б1.О.28 Технологические процессы в строительстве [Эк, КР] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4;	
5									4	
6									4	

з.е.	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	1		61			
Всего	34		29		32	
1	Б1.О.03 Обучение служением [За]	2	Б1.О.32 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [За]	3	Б1.В.11 Конструкции из дерева и пластмасс [Эк, КП]	4
2	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7					
3	Организация строительного производства [ЗаО, РГР]	3	Б1.О.33 Устойчивость и динамика сооружений [За, КР]	3	Б1.В.12 Организация, планирование и управление строительством [Эк, КР]	4
4	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.5; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.5; ОПК-9.6;					
5	Б1.О.31 Экономика отрасли [За]					
6	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-9.1; УК-9.2;	2	ОПК-1.4; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4;	

з.е.	Курс 4					
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
7	УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.16; ОПК-6.17		Б1.О.34 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	3	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.3; ПК-8.5	
8	Б1.В.04 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Эк, КП]		УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5			
9	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	3	теодезические работы в строительстве [За, РГР] УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.16; ОПК-6.17	3	Б1.В.13 Сметное дело в строительстве [ЗаО] ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5	3
11	Б1.В.05 Строительная механика [Эк, РГР] ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6	3			Б1.В.14 Охрана труда в строительстве [ЗаО] ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.5; ПК-7.4	3
12						
13						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
14			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10;	3	Б1.О.15 Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски [3а] УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.6	3	Б1.О.23 Системы искусственного интеллекта [3а] ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4	3		
15									Б1.В.04 Основания и фундаменты зданий, сооружений [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	3
16	Б1.О.06 Иностранный язык [3а] УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	3								
17			Б1.О.10 Строительные материалы [3а] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9	3						
18					Б1.О.16 Механика жидкости и газа [3а] УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2	3	геотехники [3аО, РГР] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; водоснабжения и водоотведения [3аО, РГР] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2;	2	Б1.В.05 Строительная механика [3аО, РГР] ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6	3
19	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11	3	Инженерная геология [Эж, РГР] УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3;							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
20			ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11;	4	Б1.О.17 Философия [За]		ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8;	3		
21	Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО, КР] УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.4	3			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3	3			Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [ЗаО, КР]	
22							Б1.О.26 Основы теплогазоснабже ния и вентиляции [ЗаО, РГР]		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9	3
23								УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15	3	
24	Б1.О.36 Основы российской государственност и [За]	2	Б1.О.12 Теоретическая механика [За, КР] УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11	3	Б1.О.18 Электротехника и электрооснабжение [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-1.11; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-8.4; ОПК-9.5	3				
25										Б1.В.07

з.е.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
20					УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	6
21	Б1.В.08 Металлические конструкции [За, КР]					
22	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	3				
23						
24			Б1.В.10 Технология возведения зданий и сооружений [Эк, КП]	4	Б3.01(1) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	
25	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по		ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.3; ПК-7.5		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2;	3

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
26									Железобетонные и каменные конструкции [ЗаО, КП]	
									ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	4
27	Б1.В.02 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [За, РГР]	2	Б1.О.19 Основы технической механики [За, КР]	2	Б1.В.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Основы военной подготовки [За] (/ Деловой русский язык)	3		
	УК-4.1; УК-4.2		УК-6.7; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4		УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12					

з.е.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
26	выбору 1 (ДВ.1); Компьютерные методы проектирования строительных конструкций [ЗаО, РГР]	4			ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2	
	(/ Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации) ПК-9.1; ПК-9.2				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3;	
27			Б1.В.11 Конструкции из дерева и пластмасс [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	3		

з.е.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
28					ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8;	
29	Б2.В.01(П) Проектная практика [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	3	ФТД.В.02 Реконструкция зданий и сооружений [За, РГР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.8; ПК-3.9	1		6

з.е.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30					ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4;	
31	Б2.В.02(П) Исполнительская практика [ЗаО] VK.1.1. VK.1.2.					

з.е.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5	3			ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5;	
33						
34	ФТД.В.01 Основы проектной деятельности [За, РГР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	1				

з.е.						
	Курс 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ПГС_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024