

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Политехнический институт (Школа)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной
воспитательной
работе
дата

О.О. Мартыненко

21.01.2022

План утвержден Ученым советом ДВФУ

Протокол № 01-22 от 21.01.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

Профиль: Строительство

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки

2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

[Signature] / А.В. Шолохова/

Директор Дальневосточного центра онлайн-
обучения

[Signature] / Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института (Школы)

[Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

[Signature] / А.Э. Фарафонов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	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			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
II																*				Э	Э	К	К	*		*										*			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																*				Э	Э	К	К	*		*										*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV	П	П	П	П												*				Э	Э	К	*		*									*	*		Э	П	П	П	*	П	П	П	П	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 и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 5/6	17 1/6	35	17 5/6	17 1/6	35	14 5/6	11 2/6	26 1/6	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2	4 3/6	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4	4	3 5/6	7 5/6	11 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	7 дн	56 дн	63 дн	210 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	1460 дн
Високосный год		False			False			False			False			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот		
+	Б1.О.04.02	Гидравлика		3								2	2	36	72	72	54	54			18						
+	Б1.О.04.03	Основы строительного проектирования	34								34	4	4	36	144	144	72	72			18	54					
+	Б1.О.04.04	Теплотехника		4								3	3	36	108	108	90	90			18						
+	Б1.О.04.05	Строительная механика	4				4					3	3	36	108	108	72	72			9	27					
+	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		4								3	3	36	108	108	36	36			72						
+	Б1.О.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	5			5						4	4	36	144	144	54	54			63	27					
+	Б1.О.04.08	Механика грунтов		5								4	4	36	144	144	54	54			90						
+	Б1.О.04.09	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	5								5	4	4	36	144	144	72	72			45	27					
+	Б1.О.04.10	Металлические конструкции	5			5						4	4	36	144	144	72	72			45	27					
+	Б1.О.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	5									4	4	36	144	144	54	54			63	27					
+	Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование		5								4	4	36	144	144	72	72			72						
+	Б1.О.04.13	Технология строительного производства	6	5		5						7	7	36	252	252	108	108			117	27					
+	Б1.О.04.14	Основания и фундаменты	6			6						4	4	36	144	144	72	72			45	27					
+	Б1.О.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений		6								4	4	36	144	144	90	90			54						
+	Б1.О.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование	6								6	4	4	36	144	144	72	72			45	27					
+	Б1.О.04.17	Водоснабжение и водоотведение		6							6	4	4	36	144	144	72	72			72						
+	Б1.О.04.18	Железобетонные и каменные конструкции	6			6						4	4	36	144	144	72	72			45	27					
+	Б1.О.04.19	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3									3	3	36	108	108	54	54			27	27					
+	Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций		7								3	3	36	108	108	54	54		36	18						
+	Б1.О.04.21	Проектирование автомобильных дорог		7								3	3	36	108	108	72	72			36						
+	Б1.О.04.22	Конструкции из дерева и композитных материалов		7								2	2	36	72	72	54	54			18						
+	Б1.О.04.23	Охрана труда в строительстве		7								4	4	36	144	144	54	54			90						
+	Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства		8								3	3	36	108	108	54	54			54						
+	Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	8									3	3	36	108	108	72	72			9	27					
+	Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	7								7	4	4	36	144	144	72	72			36	36					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													18	18		648	648	288	288			279	81											
+	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	7										4	4	36	144	144	54	54			63	27											
+	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	8										3	3	36	108	108	54	54			27	27											
+	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем		8									3	3	36	108	108	54	54			54												
+	Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы	7										4	4		144	144	54	54			63	27											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	7										4	4	36	144	144	54	54			63	27											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	7										4	4	36	144	144	54	54			63	27											
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	7										4	4	36	144	144	54	54			63	27											
-	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	7										4	4	36	144	144	54	54			63	27											
+	Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ		8									4	4		144	144	72	72			72												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции		8									4	4	36	144	144	72	72			72												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы		8									4	4	36	144	144	72	72			72												
-	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод		8									4	4	36	144	144	72	72			72												
-	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства		8									4	4	36	144	144	72	72			72												
Блок 2.Практика													33	33		1188	1188	220	112	108		968						1188						
Обязательная часть													15	15		540	540	166	112	54		374						540						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая			2								3	3	36	108	108	56	38	18		52				<u>108</u>								
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая			2								3	3	36	108	108	56	38	18		52				<u>108</u>								
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4								6	6	36	216	216	18		18		198				<u>216</u>								
+	Б2.О.04(У)	Проектная практика		1									3	3	36	108	108	36	36			72				<u>108</u>								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													18	18		648	648	54		54		594					648							
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6								6	6	36	216	216	18		18		198				<u>216</u>								
+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика			7								6	6	36	216	216	18		18		198				<u>216</u>								
+	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика			8								6	6	36	216	216	18		18		198				<u>216</u>								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													6	6		216	216	18		18		198												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	36	216	216	18		18		198												
ФТД.Факультативные дисциплины													2	2		72	72	45	45			27												
+	ФТД.01	Проектная деятельность		2									1	1	36	36	36	18	18			18												
+	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей		5									1	1	36	36	36	27	27			9												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 1														Семестр 2												
			Семестр 1											Семестр 2															
			з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве																											
+	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве																											
+	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем																											
+	Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и кондиционирования воздуха																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения																											
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях																											
-	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ																											
+	Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы																											
-	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод																											
-	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства																											
Блок 2.Практика			3	36		36						72	72		6	4		4		72		72	36	36		104		104	
Обязательная часть			3	36		36						72	72		6	4		4		72		72	36	36		104		104	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая													3	2		2		36		36	18	18		52		52	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая													3	2		2		36		36	18	18		52		52	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																											
+	Б2.О.04(У)	Проектная практика	3	36		36						72	72																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																											
+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика																											
+	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																											
ФТД.Факультативные дисциплины																													
+	ФТД.01	Проектная деятельность													1											18			18
+	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей													1											18			18

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																												
			Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5														
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве																													
+	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве																													
+	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем																													
+	Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогасоснабжения и кондиционирования воздуха																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения																													
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях																													
-	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ																													
+	Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогасоснабжения и вентиляции																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы																													
-	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод																													
-	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства																													
Блок 2.Практика																															
Обязательная часть																															
											6						18	18			198	198									
											6						18	18			198	198									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая																													
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая																													
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика									6						18	18			198	198									
+	Б2.О.04(У)	Проектная практика																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																													
+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика																													
+	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																													
ФТД.Факультативные дисциплины																															
+	ФТД.01	Проектная деятельность																							1	9		18			9
+	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей																							1	9		18			9

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
+	Б1.О.01	Развитие личности			УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.01.01	Введение в профессию	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-6.2; ОПК-3.1
+	Б1.О.01.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5.1
+	Б1.О.01.03	Деловое общение	139	Департамент социальных наук	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3
+	Б1.О.01.04	Физика	297	Департамент общей и экспериментальной физики	УК-1.2; ОПК-1.2
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.07	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.08	Высшая математика	306	Департамент математики	УК-1.2; ОПК-1.1
+	Б1.О.01.09	Химия	295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.3
+	Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	228	Департамент инноваций	УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1
+	Б1.О.01.11	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5.1
+	Б1.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	139	Департамент социальных наук	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.01.13	Логика и критическое мышление	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1.3
+	Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.02	Основы цифровых технологий			УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.03	Технологии цифровой промышленности	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-5.1
+	Б1.О.02.04	БИМ технологии	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.03	Политехнический модуль			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2
+	Б1.О.03.01	Техническая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.03.04	Материаловедение	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3
+	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.03.06	Инженерная экология	227	Департамент геоинформационных технологий	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.2
+	Б1.О.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач	228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1
+	Б1.О.03.08	Инженерная геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.03.09	Инженерная геология	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль			УК-2.2; УК-4.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-7.3
+	Б1.О.04.01	Строительные материалы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.3

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.О.04.02	Гидравлика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.03	Основы строительного проектирования	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.04.04	Теплотехника	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.05	Строительная механика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.2; УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.08	Механика грунтов	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.09	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.10	Металлические конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8.1; ОПК-9.2
+	Б1.О.04.13	Технология строительного производства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.3
+	Б1.О.04.14	Основания и фундаменты	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.17	Водоснабжение и водоотведение	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.18	Железобетонные и каменные конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.19	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.21	Проектирование автомобильных дорог	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.22	Конструкции из дерева и композитных материалов	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.23	Охрана труда в строительстве	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОПК-8.2
+	Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-9.3; ПК-3.3; ПК-7.3
+	Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-5.1; ПК-7.3

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5 .1; ПК-6.1; ПК-6.2
+	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5 .1; ПК-6.1; ПК-6.2
+	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3
+	Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы			ПК-2.3; ПК-5 .2; ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогасоснабжения и кондиционирования воздуха	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.3; ПК-5 .2; ПК-6.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5 .2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5 .3
-	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ			ПК-5 .3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогасоснабжения и вентиляции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5 .3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Блок 2.Практика					
Обязательная часть					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б2.О.04(У)	Проектная практика	298	Центр проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	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
ФТД.Факультативные дисциплины					
+	ФТД.01	Проектная деятельность	298	Центр проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
+	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.3; ПК-5 .2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Способность выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
61.О.02	Основы цифровых технологий	
61.О.02.01	Цифровая грамотность	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Способность выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.04	Физика	
61.О.01.08	Высшая математика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Способность формулирования и аргументирования выводов и суждений на основе системного подхода и критического анализа	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.13	Логика и критическое мышление	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Способность представления поставленной цели в виде проектного предложения	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
62.О.04(У)	Проектная практика	
62.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-2.2	Способность выбора правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
61.О.04	Профессиональный модуль	
61.О.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
62.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Способность выбора способа решения задачи профессиональной деятельности с учетом наличия ограничений и ресурсов	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
62.О.04(У)	Проектная практика	
62.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Способность восприятия целей и функций команды, функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
62.О.04(У)	Проектная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-3.2	Способность установления контакта в процессе межличностного взаимодействия	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.07	Иностранный язык	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
62.О.04(У)	Проектная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-3.3	Способность к самопрезентации, составлению резюме, автобиографии	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.07	Иностранный язык	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
63.01(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	Способность вести деловую переписку на русском и английском языках	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.07	Иностранный язык	
61.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
61.О.04	Профессиональный модуль	
61.О.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведение делового разговора на русском и английском языкахСпособность вести деловые переговоры на русском и английском языках с соблюдением этики делового общения	-

61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.07	Иностранный язык	
61.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характераСпособность к публикационной активности, в т.ч. с использованием презентаций на русском и английском языках	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.07	Иностранный язык	
61.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
63.01(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	Способность идентификации собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.02	Философия	
61.О.01.11	История	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Способность выбора способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.О.04(У)	Проектная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-5.3	Способность выбора способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.О.04(У)	Проектная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Способность формулировать цели личностного и профессионального развития, условий их достижения и составлять план их достижения	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
УК-6.2	Способность выбора приоритетов профессионального роста, выбора направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.01	Введение в профессию	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Способность формирования портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.03	Деловое общение	
61.О.01.10	Технологии личностного развития	
62.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Способность выбора здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.05	Физическая культура и спорт	
61.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Способность выбора методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.05	Физическая культура и спорт	
61.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Способность выбора рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте	-
61.О.01	Развитие личности	
61.О.01.05	Физическая культура и спорт	
61.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Способность выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
61.О.03.06	Инженерная экология	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Способность выбора правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	-
61.О.03	Политехнический модуль	
61.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	

	61.О.03.06	Инженерная экология	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Способность выбора способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	-
	61.О.03	Политехнический модуль	
	61.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
	62.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	63.01(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		Способность интерпретировать поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	61.О.04	Профессиональный модуль	
	61.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Способность собирать, анализировать и интерпретировать информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	61.О.04	Профессиональный модуль	
	61.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Способность применять модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	61.О.04	Профессиональный модуль	
	61.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1		Способность анализировать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Способность планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Способность соблюдать правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.12	Экономическое и правовое мышление	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1		Решение инженерных задач с помощью математических аппаратов (векторной алгебры, аналитической геометрии, линейной алгебры и математического анализа, теории вероятности и математической статистики)	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.08	Высшая математика	
	61.О.03	Политехнический модуль	
	61.О.03.01	Техническая механика	
	61.О.03.04	Материаловедение	
	61.О.03.05	Электротехника и электроника	
	61.О.04	Профессиональный модуль	
	61.О.04.04	Теплотехника	
	61.О.04.05	Строительная механика	
	61.О.04.09	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
	63.01(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	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.04	Физика	
	61.О.03	Политехнический модуль	
	61.О.03.01	Техническая механика	
	61.О.03.04	Материаловедение	
	61.О.03.05	Электротехника и электроника	
	61.О.04	Профессиональный модуль	
	61.О.04.02	Гидравлика	
	61.О.04.04	Теплотехника	
	61.О.04.05	Строительная механика	
	61.О.04.08	Механика грунтов	
	61.О.04.09	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
	63.01(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	-
	61.О.01	Развитие личности	
	61.О.01.09	Химия	
	61.О.03	Политехнический модуль	
	61.О.03.04	Материаловедение	
	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1		Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-

61.0.01	Развитие личности	
61.0.01.15	Профессиональный иностранный язык	
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.01	Цифровая грамотность	
61.0.02.04	БИМ технологии	
61.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-
61.0.01	Развитие личности	
61.0.01.15	Профессиональный иностранный язык	
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.01	Цифровая грамотность	
61.0.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
61.0.02.04	БИМ технологии	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	-
61.0.01	Развитие личности	
61.0.01.15	Профессиональный иностранный язык	
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
61.0.02.04	БИМ технологии	
61.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
61.0.01	Развитие личности	
61.0.01.01	Введение в профессию	
61.0.01.15	Профессиональный иностранный язык	
61.0.03	Политехнический модуль	
61.0.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.01	Строительные материалы	
61.0.04.03	Основы строительного проектирования	
61.0.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.03	Основы строительного проектирования	
61.0.04.05	Строительная механика	
61.0.04.06	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	
61.0.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	
61.0.04.13	Технология строительного производства	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	-
61.0.03	Политехнический модуль	
61.0.03.04	Материаловедение	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.01	Строительные материалы	
61.0.04.03	Основы строительного проектирования	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.03	Основы строительного проектирования	
61.0.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	
61.0.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	
61.0.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений	
61.0.04.21	Проектирование автомобильных дорог	
62.0.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	
61.0.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	
61.0.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений	
61.0.04.21	Проектирование автомобильных дорог	
62.0.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	
61.0.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	
61.0.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений	
61.0.04.21	Проектирование автомобильных дорог	
62.0.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	

63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
61.0.01	Развитие личности	
61.0.01.10	Технологии личностного развития	
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.03	Технологии цифровой промышленности	
61.0.03	Политехнический модуль	
61.0.03.06	Инженерная экология	
61.0.03.08	Инженерная геодезия	
61.0.03.09	Инженерная геология	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.19	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	
61.0.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
62.0.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	
62.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Документирование, оформление и представление результатов инженерных изысканий	-
61.0.03	Политехнический модуль	
61.0.03.06	Инженерная экология	
61.0.03.08	Инженерная геодезия	
61.0.03.09	Инженерная геология	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.19	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	
61.0.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
62.0.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	
62.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	-
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	
61.0.03	Политехнический модуль	
61.0.03.06	Инженерная экология	
61.0.03.08	Инженерная геодезия	
61.0.03.09	Инженерная геология	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.19	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	
61.0.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
62.0.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	
62.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Выбор исходных данных состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование	-
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.08	Механика грунтов	
61.0.04.10	Металлические конструкции	
61.0.04.14	Основания и фундаменты	
61.0.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
61.0.04.17	Водоснабжение и водоотведение	
61.0.04.18	Железобетонные и каменные конструкции	
61.0.04.22	Конструкции из дерева и композитных материалов	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Составление расчетной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	-
61.0.02	Основы цифровых технологий	
61.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.05	Строительная механика	
61.0.04.10	Металлические конструкции	
61.0.04.14	Основания и фундаменты	
61.0.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
61.0.04.17	Водоснабжение и водоотведение	
61.0.04.18	Железобетонные и каменные конструкции	
61.0.04.22	Конструкции из дерева и композитных материалов	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Определение основных параметров инженерных систем здания	-
61.0.04	Профессиональный модуль	
61.0.04.08	Механика грунтов	
61.0.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
61.0.04.17	Водоснабжение и водоотведение	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания), оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-

Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции и локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Выбор технологических решений проекта объекта строительства, разработка элемента проекта производства работ	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	
Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.06	Инженерная экология	
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.23	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Подготовка документации для сдачи/приёми законченных видов/этапов работ (продукции)	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(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.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	
Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и эксплуатацию 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.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	исследовательский	
ПК-1	Способность проведения обследований, исследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности	ПК
ПК-1.1	Разработка программы обследования конструкций зданий и сооружений	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Организация и проведение мониторинга в строительстве	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Инструментальный контроль конструкций зданий и сооружений	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	

	Б1.О.04.01	Строительные материалы	
	Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-2		Способность участвовать в проектировании производства работ на строительной площадке	ПК
ПК-2.1		Способен разрабатывать план выполнения бетонных работ на строительной площадке	-
	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Способен разрабатывать план выполнения земляных работ на строительной площадке	-
	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Способен разрабатывать план работ по прокладке инженерных коммуникаций	-
	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	
	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей	
ПК-3		Способность участвовать в проектировании, расчётом обосновании проектных решений зданий, сооружений и инженерных сетей	ПК
ПК-3.1		Способен разрабатывать проект производства работ для объекта строительства	-
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	
	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Способен определять потребность в материалах и ресурсах при выполнении строительных работ	-
	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Выбор и обоснование технологических решений	-
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.13	Технология строительного производства	
	Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий, сооружений и инженерных сетей	ПК
ПК-4.1		Способен осуществлять выбор технологии выполнения работ на основе расчета технико-экономических показателей	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	
	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Способен представлять и защищать варианты выполнения работ на строительной площадке	-
	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Способен проводить оценку эффективности применения машин и оборудования на строительной площадке	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	
	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
ПК-5		Способность организовывать технологический процесс по возведению и ремонту зданий, сооружений и инженерных сетей, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительно-монтажных работ	ПК
ПК-5 .1		Способен организовывать основные строительно-монтажные работы	-
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5 .2		Способен организовывать работы по монтажу инженерных сетей	-
	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	

Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Проектирование инженерных сетей	
ПК-5.3	Способен организовывать работы по вводу в эксплуатацию завершеного объекта строительства	-
Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-6	Способность организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК
ПК-6.1	Подготовка документов для заказа строительных материалов, машин, механизмов для осуществления строительных работ	-
Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Осуществлены контроля обеспеченности строительной площадки необходимыми ресурсами	-
Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	
Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Составление и корректировка графика выполнения работ	-
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность оптимизировать производственно-хозяйственную деятельность подразделения по возведению и реконструкции объектов строительства	ПК
ПК-7.1	Составление и корректировка графика выполнения работ по возведению и реконструкции объектов строительства	-
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оптимизация графика выполнения работ по возведению и реконструкции объектов строительства	-
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Выполнение технико-экономического обоснования производства работ по возведению и реконструкции объектов строительства	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве	
Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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
Б1.0		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; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.0.01		Развитие личности	УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.01.01	241	Введение в профессию	УК-6.2; ОПК-3.1
Б1.0.01.02	140	Философия	УК-5.1
Б1.0.01.03	139	Деловое общение	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3
Б1.0.01.04	297	Физика	УК-1.2; ОПК-1.2
Б1.0.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	142	Иностранный язык	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.01.08	306	Высшая математика	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.01.09	295	Химия	ОПК-1.3
Б1.0.01.10	228	Технологии личностного развития	УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1
Б1.0.01.11	137	История	УК-5.1
Б1.0.01.12	139	Экономическое и правовое мышление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01.13	140	Логика и критическое мышление	УК-1.3
Б1.0.01.15	142	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.0.02		Основы цифровых технологий	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.02.01	235	Цифровая грамотность	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.02.02	244	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.02.03	235	Технологии цифровой промышленности	ОПК-5.1
Б1.0.02.04	241	БИМ технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.02.05	227	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.03		Политехнический модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2
Б1.0.03.01	244	Техническая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03.02	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.03.03	241	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.03.04	234	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3
Б1.0.03.05	236	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03.06	227	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.2
Б1.0.03.07	228	Основы управления проектами при решении инженерных задач	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1
Б1.0.03.08	242	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.03.09	227	Инженерная геология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.04		Профессиональный модуль	УК-2.2; УК-4.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-7.3

Б1.О.04.01	241	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.3
Б1.О.04.02	241	Гидравлика	ОПК-1.2
Б1.О.04.03	241	Основы строительного проектирования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1
Б1.О.04.04	241	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.05	241	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2
Б1.О.04.06	241	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	УК-2.2; УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.04.07	241	Архитектурно-строительное проектирование	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.08	241	Механика грунтов	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.04.09	241	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.10	241	Металлические конструкции	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.11	241	Насосы, вентиляторы и компрессоры	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.12	241	Строительные машины и оборудование	ОПК-8.1; ОПК-9.2
Б1.О.04.13	241	Технология строительного производства	ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.04.14	241	Основания и фундаменты	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.15	241	Проектирование гидротехнических сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.16	241	Отопление, вентиляция и кондиционирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.17	241	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.18	241	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.19	241	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.20	241	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.04.21	241	Проектирование автомобильных дорог	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.22	241	Конструкции из дерева и композитных материалов	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.23	233	Охрана труда в строительстве	ОПК-8.2
Б1.О.04.24	241	Техническая эксплуатация объектов строительства	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.25	241	Экономика и ценообразование в строительстве	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-9.3; ПК-3.3; ПК-7.3
Б1.О.04.26	241	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-5 .1; ПК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	241	Бетонные работы в строительстве	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5 .1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	241	Земляные работы в строительстве	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5 .1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.03	241	Монтаж инженерных систем	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3
Б1.В.ДВ.01		Технологические процессы	ПК-2.3; ПК-5 .2; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.01	241	Монтаж систем теплогасоснабжения и кондиционирования воздуха	ПК-2.3; ПК-5 .2; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.02	241	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5 .2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.03	241	Технология строительного производства в особых условиях	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5 .3
Б1.В.ДВ.01.04	241	Технология производства гидротехнических работ	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02		Организация отдельных видов работ	ПК-5 .3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2

	Б1.В.ДВ.02.01	241	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-5 .3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.В.ДВ.02.02	241	Организация подводно-технические работы	ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.В.ДВ.02.03	241	Организация очистки сточных вод	ПК-2.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.В.ДВ.02.04	241	Организация дорожного строительства	ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	227	Учебная практика. Изыскательская геологическая	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.О.02(У)	242	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.О.03(У)	241	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б2.О.04(У)	298	Проектная практика	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(П)	241	Производственная практика. Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.В.02(П)	241	Производственная исполнительская практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.В.03(П)	241	Производственная преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
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
	Б3.01(Д)	241	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
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-5
	ФТД.01	298	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
	ФТД.02	241	Проектирование инженерных сетей	ПК-2.3; ПК-5 .2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-2	
A	Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
A/03.6	Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности	ПК-2	
ТД.1	Выбор методики, инструментов и средств выполнения лабораторных испытаний для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	ПК-2	
ТД.4	Проведение лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	ПК-2	
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-1	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-5 ; ПК-6	
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-4; ПК-7	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	ОК			СР	Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	19 5/6		1228											33	23 1/6		2308											61	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									27			1228											33			2272										60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6												52,7														53,7																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54														54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3												28,4														26,4																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3												28,4														26,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1												2,4														3,3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	531	189	36	306				441	108	28	ТО: 17 5/6□ Э: 2		1012	526	180	90	256				378	108	27	ТО: 17 1/6□ Э: 2		2092	1057	369	126	562				819	216	55	ТО: 35□ Э: 4									
1	Б1.0.01	Развитие личности	За	72	72			72								За	40	40			40							За(2)	112	112			112											123456						
2	Б1.0.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	40	40			40							За(2)	112	112			112											152	23456					
3	Б1.0.02	Основы цифровых технологий														За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36				54		3							12346					
4	Б1.0.02.05	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов														За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36				54		3							227	6				
5	Б1.0.04	Профессиональный модуль	Эк(4) За(3) КП(3) РГР	972	432	180	36	216				432	108	27		Эк(4) За(2) КП(2) РГР(2)	864	432	162	54	216			324	108	24		Эк(8) За(5) КП(5) РГР(5)	1836	864	342	90	432			756	216	51									345678			
6	Б1.0.04.07	Архитектурно-строительное проектирование	Эк КП	144	54	18		36				63	27	4													Эк КП	144	54	18		36			63	27	4									241	5			
7	Б1.0.04.08	Механика грунтов	За	144	54	18	18	18				90		4													За	144	54	18	18	18			90		4									241	5			
8	Б1.0.04.09	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	Эк РГР	144	72	36		36				45	27	4													Эк РГР	144	72	36		36			45	27	4										241	5		
9	Б1.0.04.10	Металлические конструкции	Эк КП	144	72	36		36				45	27	4													Эк КП	144	72	36		36			45	27	4										241	5		
10	Б1.0.04.11	Насосы, вентиляторы и компрессоры	Эк	144	54	18	18	18				63	27	4													Эк	144	54	18	18	18			63	27	4										241	5		
11	Б1.0.04.12	Строительные машины и оборудование	За	144	72	36		36				72		4													За	144	72	36		36			72		4										241	5		
12	Б1.0.04.13	Технология строительного производства	За КП	108	54	18		36				54		3		Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк За КП	252	108	36		72			117	27	7										241	56	
13	Б1.0.04.14	Основания и фундаменты														Эк КП	144	72	36		36			45	27	4		Эк КП	144	72	36		36			45	27	4										241	6	
14	Б1.0.04.15	Проектирование гидротехнических сооружений														За	144	90	36	18	36			54		4		За	144	90	36	18	36			54		4										241	6	
15	Б1.0.04.16	Отопление, вентиляция и кондиционирование														Эк РГР	144	72	18	18	36			45	27	4		Эк РГР	144	72	18	18	36			45	27	4											241	6
16	Б1.0.04.17	Водоснабжение и водоотведение														За РГР	144	72	18	18	36			72		4		За РГР	144	72	18	18	36			72		4											241	6
17	Б1.0.04.18	Железобетонные и каменные конструкции														Эк КП	144	72	36		36			45	27	4		Эк КП	144	72	36		36			45	27	4											241	6
18	ФТД.02	Проектирование инженерных сетей	За	36	27	9		18				9		1													За	36	27	9		18			9		1											241	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП(3) РГР										Эк(4) За(4) КП(2) РГР(2)										Эк(8) За(9) КП(5) РГР(3)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																															
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика		ЗаО	216	18											ЗаО	216	18					18		198	6	4	ЗаО	216	18					18		198	6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ													2										5										7																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20	5/6		1080								30	20	1/6		2160								60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30				2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,2												52,5												52,4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												54												49,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												31,8												29,9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												31,8												29,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	414	162	18	234				36	324	90	24	ТО: 14 5/6□ Э: 2	648	360	144				216				234	54	18	ТО: 11 1/3□ Э: 1	1512	774	306	18	450			36	558	144	42	ТО: 26 1/6□ Э: 3			
1	Б1.О.03	Политехнический модуль														За	72	54	18			36			18		2		За	72	54	18			36			18		2		2348		
2	Б1.О.03.06	Инженерная экология														За	72	54	18			36			18		2		За	72	54	18			36			18		2	227	8		
3	Б1.О.04	Профессиональный модуль	Эк За(4) РГР	576	306	126	18	162			36	198	36	16		Эк За	216	126	54			72			63	27	6		Эк(2) За(5) РГР	792	432	180	18	234			36	261	63	22		345678		
4	Б1.О.04.20	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	За	108	54	18		36			36	18	3															За	108	54	18			36			36	18	3	241	7			
5	Б1.О.04.21	Проектирование автомобильных дорог	За	108	72	36		36			36	36	3														За	108	72	36			36			36	36	3	241	7				
6	Б1.О.04.22	Конструкции из дерева и композитных материалов	За	72	54	18	18	18			18	18	2														За	72	54	18	18	18			18	18	2	241	7					
7	Б1.О.04.23	Охрана труда в строительстве	За	144	54	18		36			90	4														За	144	54	18			36			90	4	233	7						
8	Б1.О.04.24	Техническая эксплуатация объектов строительства													За	108	54	18			36			54	3		За	108	54	18			36			54	3	241	8					
9	Б1.О.04.25	Экономика и ценообразование в строительстве													Эк	108	72	36			36			9	27	3		Эк	108	72	36			36			9	27	3	241	8			
10	Б1.О.04.26	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк РГР	144	72	36		36			36	36	4													Эк РГР	144	72	36			36			36	36	4	241	7					
11	Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	Эк	144	54	18		36			63	27	4													Эк	144	54	18			36			63	27	4	241	7					
12	Б1.В.02	Земляные работы в строительстве													Эк	108	54	18			36			27	27	3		Эк	108	54	18			36			27	27	3	241	8			
13	Б1.В.03	Монтаж инженерных систем													За	108	54	18			36			54	3		За	108	54	18			36			54	3	241	8					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	Эк	144	54	18		36			63	27	4													Эк	144	54	18			36			63	27	4	241	7					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	Эк	144	54	18		36			63	27	4													Эк	144	54	18			36			63	27	4	241	7					
16	Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	Эк	144	54	18		36			63	27	4													Эк	144	54	18			36			63	27	4	241	7					
17	Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	Эк	144	54	18		36			63	27	4													Эк	144	54	18			36			63	27	4	241	7					
18	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогоснабжения и вентиляции													За	144	72	36			36			72	4		За	144	72	36			36			72	4	241	8					
19	Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технических работ													За	144	72	36			36			72	4		За	144	72	36			36			72	4	241	8					
20	Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод													За	144	72	36			36			72	4		За	144	72	36			36			72	4	241	8					
21	Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства													За	144	72	36			36			72	4		За	144	72	36			36			72	4	241	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) РГР										Эк(2) За(4)										Эк(5) За(8) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)																					
	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительная практика	ЗаО	216	18					18		198		6	4		216	18				18		198		6	3 5/6		ЗаО	216	18				18		198		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика													ЗаО	216	18				18		198		6	3 5/6		ЗаО	216	18				18		198		6	3 5/6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216	18				18		198		6	4			216	18				18		198		6	4					
КАНИКУЛЫ																																												
													1										8										9											

3 семестр BIM технологии, онлайн курс Системы информационного моделирования <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/SYSINFMOD/>, ИТМО,

4 семестр, Технологии личностного развития, Технологии личностного развития <https://openedu.ru/course/sevsu/Sevsu1/> Севастопольский государственный университет

7 семестр Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций Неразрушающий контроль в строительстве <https://openedu.ru/course/tyuiu/ncinbuilding/> Тюменский индустриальный университет

3 семестр Основы управления проектами при решении инженерных задач

2 семестр Безопасность жизнедеятельности