

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Технология и организация строительства

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

Белоконь М. А./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	37	34	33	33	20	157
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика				4	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	8	9	7	7	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
Б1.Б.02	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.Б.09	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОК-5; ОК-4; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.11	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Нанертальная геометрия	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.13	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.18	Инженерная геология	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.19	Теплогоснабжение с основами теплотехники	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.21	Электрооснабжение с основами электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.22	Механика грунтов	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.24	Строительные материалы	147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-7; ОК-8; ПК-11
Б1.Б.26	Введение в профессию	149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Вариативная часть				
Б1.В.01	Проектная деятельность	149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			ОК-7; ОК-12; ОК-9; ПК-13
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9; ПК-13
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	148	Технология и организация строительства	ПК-10; ПК-15
Б1.В.05	Строительная механика	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Основания и фундаменты	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	148	Технология и организация строительства	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Архитектура зданий	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	с 1											Курс 2																										
		Сессия 2											Сессия 1							Сессия 2																			
		Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.			
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий																																						
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве																																						
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	328	2							322	4		з																										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																						
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве																																						
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве																																						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																						
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства																																						
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий																																						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																						
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность																																						
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы																																						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																						
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях																																						
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях																																						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																						
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений																																						
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения																																						
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																						
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве																																						
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений																																						
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																						
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций																																						
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве																																						
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																						
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс																																						
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций																																						
		328	2							322	4		3	36																									
		1444	44	10	16	2	54	40		1259	71		45	324	26	4		44	14		254					1296	34	10	16	64	22		1108	74					

Индекс	Наименование	Курс 5																																				
		Сессия 2											Сессия 1						Сессия 2																			
		Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	Формы контр.			
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	108	6			4	4			89	9		эп																									
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве												5	72	6	2		16	8			50				108	4				16	8		79	9		эпг	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	108	4			6	2			94	4		э																									
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве	108	4			6	2			94	4		э																									
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	108	4			6	2			94	4		э																									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2												4	36	8	2		12	6			16			108	8			12	6		79	9		эр			
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства												4	36	8	2		12	6			16			108	8			12	6		79	9		эр			
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий												4	36	8	2		12	6			16			108	8			12	6		79	9		эр			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	144	4			4				127	9		э																									
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	144	4			4				127	9		э																									
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы	144	4			4				127	9		э																									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4												3	36	6	2		8				22			72	4	2		8	6		56	4		э			
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях												3	36	6	2		8				22			72	4	2		8	6		56	4		э			
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях												3	36	6	2		8				22			72	4	2		8	6		56	4		э			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	180	4			8				159	9		э																									
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	180	4			8				159	9		э																									
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	180	4			8				159	9		э																									
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6												3	36	4	2		4				28			72	4	2		4	4		60	4		э			
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве												3	36	4	2		4				28			72	4	2		4	4		60	4		э			
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений												3	36	4	2		4				28			72	4	2		4	4		60	4		э			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	144	4	2		8				123	9		э																									
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций	144	4	2		8				123	9		э																									
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве	144	4	2		8				123	9		э																									
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																					
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс																																					
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций																																					
		1044	32	2	6	60	22			871	75		21	288	32	12	4	56	22			196			468	28	8	4	56	32		336	44					
		1188	42	4	6	64	24			992	84		21	288	32	12	4	56	22			196			468	28	8	4	56	32		336	44					

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	148	Технология и организация строительства	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве	148	Технология и организация строительства	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при проектировании зданий	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	148	Технология и организация строительства	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-4; ПК-10

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 2. Практики					
Вариативная часть					
62.в.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
62.в.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
62.в.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-6; ПК-7	
62.в.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	148	Технология и организация строительства	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11	
62.в.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
62.в.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта исследовательской и проектно-конструкторской деятельности	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
62.в.07(П)	Научно-исследовательская работа	148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-4; ПК-13	
62.в.08(П)	Преддипломная практика	148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Базовая часть					
63.б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	148	Технология и организация строительства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
ФТД. Факультативы					
Вариативная часть					
фТД.в.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	148	Технология и организация строительства	ПК-13	
фТД.в.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-10	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	

Б1.Б.19	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.Б.19	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	

Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и автоматизированных систем проектирования	ПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Архитектура зданий	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	

Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	владением теоретическими знаниями и приложениями основных законов механики, теории упругости, гидравлики и аэродинамики, термодинамики и теплообмена в области строительства, способность применять их для обоснования проектных решений, применять инженерные методы и вычислительные программы по расчёту строительных конструкций, сооружений, сетей и систем при различных нагрузках и воздействиях	ПК
Б1.Б.19	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием функциональных и композиционных, физико-технических и конструктивных основ проектирования жилых, общественных и промышленных зданий, сооружений различного типа, способностью осуществлять творческий поиск архитектурного и конструктивного решения зданий и сооружений, выбирать их объёмно-планировочные, конструктивные и композиционные решения	ПК
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.10	Архитектура зданий	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-6	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.10	Архитектура зданий	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	
ПК-11	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	

Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	
ПК-14	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации	ПК
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-9
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОПК-5; ПК-7
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-11; ОПК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.13	Химия	ОПК-1
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.18	Инженерная геология	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.22	Механика грунтов	ОПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.24	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ПК-11
Б1.Б.26	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-12; ОК-13; ОК-15; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	ПК-10; ПК-15
Б1.В.05	Строительная механика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Архитектура зданий	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-13

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы	ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций	ПК-4; ПК-10
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-10; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-10; ПК-13
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	ПК-13
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	ПК-10

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы																									
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль			Всего																								
ИТОГО (с факультативами)				324									13		1404											1728							48	42																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324											1404											1728						48																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	70	26		44		254					1296	114	34	16	64		1108	74				1620	184	60	16	108		1362	74	45	ТО: 34 Э: 6																								
1	Б1.Б.03	Иностранный язык		72	16			16		56				Экз К	216	20			20		187	9			Экз К	288	36			36		243	9	8			142	12																					
2	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												За	72	12	4		8		56	4			За	72	12	4		8		56	4	2		43	2																						
3	Б1.Б.11	Физика		36	8	4		4		28				Экз К	72	8		4	4		55	9			Экз К	108	16	4	4	8		83	9	3		104	12																						
4	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		36	6	4		2		30				За К	108	8	4		4		96	4			За К	144	14	8		6		126	4	4		95	2																						
5	Б1.Б.15	Теоретическая механика		36	4	4				32				Экз РГР	108	8	4		4		91	9			Экз РГР	144	12	8		4		123	9	4		54	2																						
6	Б1.Б.16	Сопrotивление материалов		36	12	6		6		24				Экз РГР	144	14	6		8		121	9			Экз РГР	180	26	12		14		145	9	5		54	2																						
7	Б1.Б.17	Инженерная геодезия												За	108	12	4	4	4		92	4			За	108	12	4	4	4		92	4	3		45	2																						
8	Б1.Б.19	Теплогаснабжение с основами теплотехники		36	12	4		8		24				За РГР	72	8	4		4		60	4			За РГР	108	20	8		12		84	4	3		41	2																						
9	Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		36	8	4		4		28				Экз РГР	144	4			4		131	9			Экз РГР	180	12	4		8		159	9	5		41	2																						
10	Б1.Б.24	Строительные материалы												Экз	180	16	8	8			155	9			Экз	180	16	8	8		155	9	5		147	2																							
11	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	4			4		32				За КП	72	4			4		64	4			За КП	108	8			8		96	4	3		149	2345																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(6) За(5) КП К(3) РГР(4)										Экз(6) За(5) КП К(3) РГР(4)																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																			108	9											9	95	4	3	2					
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)													ЗаО	108	9											9	95	4	3	2																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																																																										9	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				360									13		1368											1728							48	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											1368											1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									37,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									196												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	72	20		52			288			1152	124	34	4	86		958	70				1512	196	54	4	138		1246	70	42	ТО: 330 Э: 7			
1	Б1.Б.01	Философия											За	72	12	4		8		56	4			За	72	12	4		8		56	4	2		140	3	
2	Б1.Б.22	Механика грунтов		36	8	4		4		28			Экз	108	12	4	4	4		87	9			Экз	144	20	8	4	8		115	9	4		39	3	
3	Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций		36	8	4		4		28			Экз КП	144	12	4		8		123	9			Экз КП	180	20	8		12		151	9	5		39	3	
4	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	12			12		24			За КП	144	12			12		128	4			За КП	180	24			24		152	4	5		149	2345	
5	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		144	10			10		134			За	144	16			16		124	4			За	288	26			26		258	4	8			34	
6	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык		144	10			10		134			За	144	16			16		124	4			За	288	26			26		258	4	8		142	34	
7	Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника											За	72	6	2		4		62	4			За	72	6	2		4		62	4	2		41	34	
8	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование											Экз	144	22	8		14		113	9			Экз	144	22	8		14		113	9	4		148	3	
9	Б1.В.05	Строительная механика		36	12	4		8		24			Экз КР	108	10	4		6		89	9			Экз КР	144	22	8		14		113	9	4		39	3	
10	Б1.В.06	Основания и фундаменты		36	12	4		8		24			Экз КП	108	10	4		6		89	9			Экз КП	144	22	8		14		113	9	4		39	3	
11	Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве		36	10	4		6		26			Экз РГР	108	12	4		8		87	9			Экз РГР	144	22	8		14		113	9	4		148	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(6) За(4) КП(3) КР РГР										Экз(6) За(4) КП(3) КР РГР													
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)											ЗаО	108	9				9	95	4			ЗаО	108	9			9	95	4	3	2				
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108	9				9	95	4			ЗаО	108	9			9	95	4	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																			7		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				227	265	242	48	48	48	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	48	45	42	42	21
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	48	42	11	4	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93		3	31	38	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36		3	6	6	21
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36		3	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	2				2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	47.9	40.5	37.8	39.6	36
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					184.4	180	184	196	182	198
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	6	8	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	4	4	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	3	4	3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	3			
		РГР (РГР)						1	4	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						33.19%				
		в интерактивной форме						34%				