

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	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К														
II																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К												
III																*			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
IV	П	П	П	П												*			Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	13	9	22	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	21
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4	6	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Наименование	с 4 Сем. 8											Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	

ны (модули)

Философия												140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
История												137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9
Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОК-5; ОК-7
Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-8
Экономика												133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10
Физическая культура и спорт												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Информационные и компьютерные технологии в строительстве												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-2
Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Начертательная геометрия												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
Теория вероятностей и математическая статистика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Теоретическая механика												54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Сопротивление материалов												54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Инженерная геодезия												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Инженерная геология												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Теплогасоснабжение с основами теплотехники												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Электроснабжение с основами электротехники												55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ПК-1
Механика грунтов												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-6
Основы архитектуры и строительных конструкций												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Строительные материалы												40	Строительства и управления недвижимостью	ОПК-8; ПК-10
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества												147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-7; ОПК-8; ПК-11
Введение в профессию												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4

ть

Проектная деятельность												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13
Иностранный язык в профессиональной коммуникации														ОК-7; ОК-12; ОК-9; ПК-13
Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9; ПК-13
Гидравлика и теплотехника												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Строительные машины и оборудование												148	Технология и организация строительства	ПК-10; ПК-15
Строительная механика												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Основания и фундаменты												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Металлические конструкции, включая сварку												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Железобетонные и каменные конструкции												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Технологические процессы в строительстве												148	Технология и организация строительства	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Архитектура зданий												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-5; ПК-6

Наименование	Курс 3																						Кур												
	Сем. 5											Сем. 6											Сем. 7												
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	
Основы технологии возведения зданий																								4	144	42	6		42	12			24	36	
Организация, планирование и управление в строительстве																								2	72	28	4		28	4			16		
Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72							40			40																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	108	18	6		18	6			72																									
Природоохранные аспекты в строительном производстве	3	108	18	6		18	6			72																									
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	3	108	18	6		18	6			72																									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																			
Экономика строительства																																			
Экономические решения при конструировании зданий																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3											4	144	18	6		18	6					81	27												
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность											4	144	18	6		18	6					81	27												
Новые конструкционные строительные материалы											4	144	18	6		18	6					81	27												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																			
Технология строительного производства в особых условиях																																			
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5											5	180	18	6		36	6					99	27												
Технология реконструкции зданий и сооружений											5	180	18	6		36	6					99	27												
Конструкции специального назначения											5	180	18	6		36	6					99	27												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																								3	108	14	6		14	6			80		
Аварии в строительстве																								3	108	14	6		14	6			80		
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений																								3	108	14	6		14	6			80		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	18	6		36	6			63	27																								
Физика среды и ограждающих конструкций	4	144	18	6		36	6			63	27																								
Физико-технические процессы в строительстве	4	144	18	6		36	6			63	27																								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																								2	72	14	6	14	14	6			30		
Конструкции из дерева и пластмасс																								2	72	14	6	14	14	6			30		
Технология производства строительных материалов и конструкций																								2	72	14	6	14	14	6			30		
	27	1044	162	44	36	360	90			369	117	25	940	126	44	18	328	90			360	108	19	684	112	28	14	220	86			221	117		
	27	1044	162	44	36	360	90			369	117	27	1012	144	54	18	364	98	2		378	108	23	828	140	34	14	234	92			296	144		

ть

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)																																				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)																																				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)											6	216							18			198														
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности																							6	216								18		198		

Наименование	с 4											Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 8											Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код			Наименование
Основы технологии возведения зданий											148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
Организация, планирование и управление в строительстве	3	108	18	4		36	4			9	45	148	Технология и организация строительства	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Эффективные курсы по физической культуре и спорту												152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ПК-8; ПК-13
Природоохранные аспекты в строительном производстве												148	Технология и организация строительства	ПК-8; ПК-13
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-8; ПК-13
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144	18	4		36	6			45	45			ПК-3; ПК-9; ПК-12
Экономика строительства	4	144	18	4		36	6			45	45	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Экономические решения при конструировании зданий	4	144	18	4		36	6			45	45	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3														ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность												148	Технология и организация строительства	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Новые конструкционные строительные материалы												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-10
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	108	18	4		18	4			72				ПК-3; ПК-7; ПК-15
Технология строительного производства в особых условиях	3	108	18	4		18	4			72		148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-7; ПК-15
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	3	108	18	4		18	4			72		147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Технология реконструкции зданий и сооружений												148	Технология и организация строительства	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Конструкции специального назначения												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														ПК-1; ПК-7; ПК-15
Аварии в строительстве												148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7														ПК-1; ПК-4
Физика среды и ограждающих конструкций												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Физико-технические процессы в строительстве												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8														ПК-2; ПК-4; ПК-15
Конструкции из дерева и пластмасс												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Технология производства строительных материалов и конструкций												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-4; ПК-10
	10	360	54	12		90	14			126	90			
	10	360	54	12		90	14			126	90			
ть														
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
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												148	Технология и организация строительства	ПК-1; ПК-6; ПК-7
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
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

Наименование	Сем. 2												Сем. 3												Сем. 4													
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СРП	СР	Конт роль
	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности																																					
Научно-исследовательская работа																																						
Преддипломная практика																																						
	3	108						18		90																6	216									36		180
	3	108						18		90																6	216									36		180

Итого

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																						

Итого

Управление инвестиционно-строительными проектами																									1	36					9						27	
Строительные материалы на композитных вяжущих																										1	36					9						27
																										2	72					18						54
																										2	72					18						54

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	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
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.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
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	Теплогазоснабжение 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-4; 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 проектировании 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-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения	ПК-1; ПК-3
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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				227	265	242	60	30	30	62	28	34	60	27	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	57	30	27	54	28	26	54	27	27	33	23	10	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	55	30	25	44	26	18	2		2	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	2		2	10	2	8	52	27	25	29	19	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15	
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2				2		2							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	56.2	50.5	-	57.2	54	-	54.6	50.3	-	52.7	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	42	45	-	36	54	-	39	54	-	48	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					28.2	-	33.8	30	-	28.6	25	-	28.6	27	-	29.9	18	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	5	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	6	4	12	6	6	4	3	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	1	2	5	2	3	4	3	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1								
РГР (РГР)						2	1	1	5	2	3	3	2	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.83%													
		в интерактивной форме					31.7%													