

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 11.04.2019

08.03.01

Профиль: Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Инженерных систем зданий и сооружений

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	исследовательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

Проректор по учебной и воспитательной работе



Шушин А. Н.

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 / Земляной В. В./

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											Код	Наименование	Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль			

ины (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; ОПК-9
Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5; ПК-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; ОПК-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; ОПК-4; ОПК-6; ПК-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	Электротехники 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

сть

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; ОПК-9; ПК-13
Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13	
Основы гидравлики													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-4	
Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-4; ПК-6	
Водоснабжение. Водопроводные сети													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-1	
Насосные и воздушные станции													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1	
Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4	
Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1	
Водоотведение. Канализационные сети													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-8	

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	
Водоснабжение. Очистка и обработка воды												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Водоотведение. Очистка сточных вод												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Экономика систем водоснабжения и водоотведения												148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения												148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2														ПК-1; ПК-2
Гидрогеология и водозаборные сооружения												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Основы технологического моделирования												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3														ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Техническая экология и право в строительстве												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	108	18	6	18	18	6				18	36		ПК-1; ПК-4; ПК-6
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	3	108	18	6	18	18	6			18	36	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Водоотведение промышленных предприятий	3	108	18	6	18	18	6			18	36	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														ПК-3; ПК-4
Промышленное водоснабжение												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Рациональное использование водных ресурсов												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	18		18	36					36	36		ПК-12; ПК-15
Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	4	144	18		18	36				36	36	148	Технология и организация строительства	ПК-12; ПК-15
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	4	144	18		18	36				36	36	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-12; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8														ОПК-1; ОПК-2
Химия воды и микробиология												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1; ОПК-2
Эксплуатация водозаборных сооружений на Дальнем Востоке												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3	108	18	6		36	6				18	36		ПК-1; ПК-5
Конструирование сооружений водоснабжения	3	108	18	6		36	6			18	36	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Конструирование сооружений водоотведения	3	108	18	6		36	6			18	36	41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
	10	360	54	14	36	90	10				72	108		
	10	360	54	14	36	90	10				72	108		
и														
сть														
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												41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-6; ПК-7

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	
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.12	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	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.05	Водоснабжение. Водопроводные сети	
Б1.В.07	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.08.01	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация водозаборных сооружений на Дальнем Востоке	
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	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экология и право в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.01	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация водозаборных сооружений на Дальнем Востоке	
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	
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	
Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.01	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	
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.05	Водоснабжение. Водопроводные сети	
Б1.В.06	Насосные и воздухоудные станции	
Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.10	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б1.В.11	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидрогеология и водозаборные сооружения	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологического моделирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экология и право в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.04.02	Водоотведение промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.09.01	Конструирование сооружений водоснабжения	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование сооружений водоотведения	
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)	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.ДВ.02.01	Гидрогеология и водозаборные сооружения	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологического моделирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экология и право 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.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.11	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование водных ресурсов	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(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 тепломассообмена в области строительства, способностью 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.03	Основы гидравлики	
Б1.В.04	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.07	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	
Б1.В.09	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.10	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.04.02	Водоотведение промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование водных ресурсов	
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-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.ДВ.05.01	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.09.01	Конструирование сооружений водоснабжения	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование сооружений водоотведения	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	

Б2.В.07(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.04	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.04.02	Водоотведение промышленных предприятий	
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 строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения	
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.09	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.11	Водоотведение. Очистка сточных вод	
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.05.01	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(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	

Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Очистка природных сточных вод на локальных очистных сооружениях	
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	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.07(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.ДВ.07.01	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
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.10	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Опыт строительства и эксплуатации сооружений водоснабжения и водоотведения на Дальнем Востоке	
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.ДВ.01.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения	
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.ДВ.07.01	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(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-7; ОК-12; ОК-13; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; 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	Основы гидравлики	ПК-4
Б1.В.04	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Водоснабжение. Водопроводные сети	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Насосные и воздушные станции	ПК-1
Б1.В.07	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.09	Водоотведение. Канализационные сети	ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.10	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б1.В.11	Водоотведение. Очистка сточных вод	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое обоснование инженерных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Гидрогеология и водозаборные сооружения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологического моделирования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1; ПК-2

Б1.В.ДВ.03.01	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экология и право в строительстве	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Водоотведение промышленных предприятий	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленное водоснабжение	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование водных ресурсов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Химия воды и микробиология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация водозаборных сооружений на Дальнем Востоке	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Конструирование сооружений водоснабжения	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование сооружений водоотведения	ПК-1; ПК-5
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 исследовательской и проектно-конструкторской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.07(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	Опыт строительства и эксплуатации сооружений водоснабжения и водоотведения на Дальнем Востоке	ПК-13
ФТД.В.02	Очистка природных сточных вод на локальных очистных сооружениях	ПК-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР			Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152										30	23		2232									60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1152										30			2232								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2												50,5													53,4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42												45													43,5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,8												29													30,9																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,8												30													31,9																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	574	182	54	302	18	18	380	126	30	ТО: 170 Э: 3		1044	612	180	54	342	18	18	297	135	27	ТО: 180 Э: 3		2124	1186	362	108	644	36	36	677	261	57	ТО: 350 Э: 6										
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	18		36				18	2															За	72	54	18		36			18	2	137	1									
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	144	108			72	18	18	36		4	Экз	144	108			72	18	18	9	27	4			Экз За	288	216			144	36	36	45	27	8	142	1234									
3	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи												За	72	18			18				54		2			За	72	18			18		54		2	76	2									
4	Б1.Б.06	Правоведение	За	72	18	18					54		2														За	72	18	18					54		2	89	1									
5	Б1.Б.07	Экономика												За	72	36	18		18				36		2			За	72	36	18		18		36		2	133	2									
6	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68		2		2	21	1										
7	Б1.Б.09	Математика	Экз К	108	72	36		36			9	27	3	Экз К	108	72	36		36			9	27	3			Экз(2) К(2)	216	144	72		72			18	54	6	95	12									
8	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве												За	72	54	18		36				18		2			За	72	54	18		36			18		2	39	23								
9	Б1.Б.11	Физика												За К	108	72	36	18	18				36		3			За К	108	72	36	18	18			36		3	104	23								
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18		36			18	36	3														Экз РГР	108	54	18		36			18	36	3	51	1									
11	Б1.Б.13	Химия	За К	108	54	18	18	18			54		3														За К	108	54	18	18	18				54		3	106	1								
12	Б1.Б.15	Теоретическая механика												Экз РГР	144	72	36		36				36	36	4			Экз РГР	144	72	36		36			36	36	4	54	2								
13	Б1.Б.18	Инженерная геология	Экз	180	54	18	18	18			90	36	5														Экз	180	54	18	18	18				90	36	5	39	1								
14	Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	За	144	54	18	18	18			90		4															За	144	54	18	18	18				90		4	55	1							
15	Б1.Б.24	Строительные материалы												Экз	180	72	36	36						63	45	5		Экз	180	72	36	36				63	45	5	40	2								
16	Б1.Б.26	Введение в профессию	Экз	72	36	36					9	27	2														Экз	72	36	36					9	27	2	149	1									
17	Б1.В.01	Проектная деятельность												За КП	72	36			36				36		2			За КП	72	36			36			36		2	149	234567								
18	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72									За	72	72			72						21	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(2) РГР											Экз(4) За(6) КП К(2) РГР											Экз(8) За(12) КП К(4) РГР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	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	18						18		90		3	2	ЗаО	108	18					18		90		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																
														2											6											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)			1080										28	20		1224										32	24		2304										60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										28			1224										32			2304										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	57,2													51,5													54,4													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36													40,5													38,3													
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27,6													26													26,8													
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28,6													26													27,3													
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4,3													4													4,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	558	126	36	360	18	18	414	108	28	ТО: 17Э: 3		1008	540	144	54	342			387	81	26	ТО: 18Э: 2		2088	1098	270	90	702	18	18	801	189	54	ТО: 35Э: 5						
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	144	108			72	18	18	36		4	Экз	144	72			72			45	27	4	Экз За	288	180			144	18	18	81	27	8		142	1234					
2	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36			18		2												За	72	54	18		36			18		2		43	3					
3	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	За	72	36			36			36		2												За	72	36			36			36		2		39	23					
4	Б1.Б.11	Физика	Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3												Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3		104	23					
5	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За	144	36	18		18			108		4												За	144	36	18		18			108		4		95	3					
6	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	За РГР	72	54	36		18			18		2	Экз РГР	108	54	18		36			27	27	3	Экз За РГР(2)	180	108	54		54			45	27	5		54	34					
7	Б1.Б.17	Инженерная геодезия												За	108	54	18	18	18			54		3	За	108	54	18	18	18			54		3		45	4					
8	Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники												За РГР	108	54	18		36			54		3	За РГР	108	54	18		36			54		3		41	4					
9	Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Экз РГР	180	54	18		36			81	45	5												Экз РГР	180	54	18		36			81	45	5		41	3					
10	Б1.Б.22	Механика грунтов	Экз	144	36	18	18				72	36	4												Экз	144	36	18	18				72	36	4		39	3					
11	Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций												Экз КП	180	72	36		36			81	27	5	Экз КП	180	72	36		36			81	27	5		39	4					
12	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	За КП	72	36			36			36		2	За(2) КП(2)	144	72			72			72		4		149	234567					
13	Б1.В.03	Основы гидравлики												За КР	144	72	36	18	18			72		4	За КР	144	72	36	18	18			72		4		41	4					
14	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144							21	23456					
15	Б1.В.ДВ.08.01	Химия воды и микробиология												За	72	54	18	18	18			18		2	За	72	54	18	18	18			18		2		106	4					
16	Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация водозаборных сооружений на Дальнем Востоке												За	72	54	18	18	18			18		2	За	72	54	18	18	18			18		2		41	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7) КП К РГР(2)										Экз(3) За(6) КП(2) КР РГР(2)										Экз(6) За(13) КП(3) КР К РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)												216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4								
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2						
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												2											5												7								

		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	60	28	32	62	28	34	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	32.2%	186	198	198	57	30	27	54	28	26	54	28	26	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	28	24	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)					54.2	-	56.2	50.5	-	57.2	51.5	-	56.7	53.8	-	54.7	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.6	-	42	45	-	36	40.5	-	39	40.5	-	39	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.8	-	33.8	30	-	28.6	26	-	33.9	33	-	26.7	22	
		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	6	3	3	7	4	3	7	4	3	
ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	11	5	6	3	3				
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	1	2	6	3	3	3	2	1			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1					1		1		
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1										
РГР (РГР)						2	1	1	4	2	2	2	2			3	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.95%													
		в интерактивной форме					31.6%													