

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

08.03.01

Профиль: Строительство

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство



Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

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

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности [Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института (Школы) [Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [Signature] / А.Э. Фарафонов/









Индекс	Наименование	Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 8										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
<b>Обязательная часть</b>														
Б1.О.01	Философия											140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.02	История											137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8; ПК-16
Б1.О.05	Физическая культура и спорт											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи											76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Правоведение											89	Правосудия, прокурорского надзора и юстиции	УК-2
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.09	Информационные технологии											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1
Б1.О.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2
Б1.О.11	Логика											140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.12	Социология											139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-6
Б1.О.13	Введение в профессию											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-3; ОПК-4
Б1.О.14	<b>Проектная деятельность</b>													<b>УК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПК-28</b>
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности											228	Департамент инноваций	УК-2; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-26; ПК-27
Б1.О.14.02	Проект											245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2; ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-11; ПК-19; ПК-28
Б1.О.15	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.16	Химия											106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1
Б1.О.17	Начертательная геометрия											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.18	Инженерная графика											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.19	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.20	Инженерная геология											227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б1.О.21	Инженерная геодезия											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б1.О.22	Строительные материалы											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.23	Электроснабжение с основами электротехники											236	Департамент энергетических систем	ОПК-3
Б1.О.24	Теоретическая механика											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-22; ПК-23; ПК-20
Б1.О.26	Сопротивление материалов											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-12
Б1.О.28	Теория вероятностей и математическая статистика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.29	Механика грунтов											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.30	Основы архитектуры и строительных конструкций											227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	16	576	198	198	99	30	99				270	108	<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-25; ПК-30; ПК-3; ПК-9; ПК-17; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-5; ПК-29</b>
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Промышленное и гражданское строительство</b>	16	576	216	216	90	30	126				270	90	<b>ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-17; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.01.01.01	Гидравлика и теплотехника											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-9; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01.02	Строительные машины и оборудование											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.04	Основания и фундаменты											227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.05	Металлические конструкции, включая сварку											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Железобетонные и каменные конструкции (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.07	Конструкции из дерева и пластмасс (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологические процессы в строительстве (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-5









Индекс	Наименование	Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 8										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.01.01.09	Архитектура зданий											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.10	Основы технологии возведения зданий (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	3	108	54	54	18	6	36		9	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.12	Экономика строительства	4	144	54	54	18	6	36		45	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.13	Новые конструкционные строительные материалы											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.14	Технология строительного производства в особых условиях	3	108	36	36	18	6	18		72		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.15	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	3	108	36	36	18	6	18		72		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.16	Технология реконструкции зданий и сооружений											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.17	Конструкции специального назначения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.18	Аварии в строительстве											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.19	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	3	108	36	36	18	6	18		72		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.20	Физика среды и ограждающих конструкций											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Теплогоснабжение и вентиляция</b>	16	576	252	252	90	24	126		216	108			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-21; ПК-22; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-23; ПК-20</b>
Б1.В.ДВ.01.02.01	Механика жидкости и газов											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая термодинамика											236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теоретические основы тепломассообмена											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.04	Насосы, вентиляторы и компрессоры											236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.05	Отопление											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы обеспечения микроклимата											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02.07	Вентиляция											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02.08	Газоснабжение											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.09	Генераторы теплоты и автономное теплоснабжение											236	Департамент энергетических систем	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.10	Централизованное теплоснабжение											236	Департамент энергетических систем	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.11	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	5	180	90	90	36	6	36		54	36	236	Департамент энергетических систем	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02.12	Тепловая защита зданий и сооружений											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02.13	Автоматизация систем теплогоснабжения и вентиляции	4	144	54	54	18	6	18		54	36	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.01.02.14	Охрана воздушного бассейна											236	Департамент энергетических систем	ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.15	Особенности проектирования систем теплогоснабжения и вентиляции											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02.16	Экономия систем теплогоснабжения и вентиляции											236	Департамент энергетических систем	УК-9; ОПК-6; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02.17	Основы технологии строительства инженерных систем и сетей											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02.18	Основы организации и управления при строительстве инженерных систем и сетей	4	144	54	54	18	6	36		54	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02.19	Энергосбережения и энергоаудит зданий											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02.20	Современные системы кондиционирования воздуха	3	108	54	54	18	6	36		54		236	Департамент энергетических систем	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.03	<b>Гидротехническое строительство</b>	16	576	198	198	99	30	99		270	108			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-25; ПК-30; ПК-3; ПК-9; ПК-17; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-5; ПК-29</b>
Б1.В.ДВ.01.03.01	Гидравлика и теплотехника (ГТС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-9; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.03.02	Строительные машины и оборудование (ГТС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.03	Строительная механика (ГТС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03.04	Основания и фундаменты (ГТС)											227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03.05	Металлические конструкции, включая сварку (ГТС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03.06	Железобетонные и каменные конструкции (ГТС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03.07	Инженерная гидрология и океанология											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.03.08	Гидравлика гидротехнических сооружений											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-25







Индекс	Наименование	Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 8										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.01.03.09	Технологические процессы в строительстве (ТС)											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-8; ПК-29
Б1.В.ДВ.01.03.10	Речные и гидротехнические сооружения											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.03.11	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.03.12	Морские гидротехнические сооружения (морские порты, каналы, дамбы)	4	144	36	36	18	6	18		72	36	230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.03.13	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	3	108	54	54	27	6	27		18	36	230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.03.14	Экономика морского гидротехнического строительства	3	108	36	36	18	6	18		36	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9; ОПК-3; ПК-28
Б1.В.ДВ.01.03.15	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	3	108	36	36	18	6	18		72		230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.03.16	Инженерная мелiorация											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.03.17	Гидроэлектростанции и гидромашин											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.03.18	Производство работ в морском гидротехническом строительстве											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-8; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.03.19	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	3	108	36	36	18	6	18		72		230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.20	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.04	<b>Водоснабжение и водоотведение</b>	15	<b>540</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>72</b>		<b>297</b>	<b>81</b>			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-8; ПК-25; ПК-13; ПК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-26; ПК-15; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы гидравлики											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.02	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.03	Водоснабжение. Водопроводные сети											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.04	Насосные и воздухоподъемные станции											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.04.05	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.04.06	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.04.07	Водоотведение. Канализационные сети											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.04.08	Водоснабжение. Очистка и обработка воды											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-8; ПК-9

Индекс	Наименование	Форма контроля												з.е.		Итого акад. часов										Семестр 1																									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефер ат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль														
Б1.В.ДВ.01.04.09	Водоотведение. Очистка сточных вод	6	7		7								6	6	36	216	216	108		81	27	6																													
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	7											4	4	36	144	144	54		45	45																														
Б1.В.ДВ.01.04.11	Гидрология и водозаборные сооружения	5	6			6							6	6	36	216	216	162		27	27	42																													
Б1.В.ДВ.01.04.12	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ		6										3	3	36	108	108	54		54		54																													
Б1.В.ДВ.01.04.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	8											4	4	36	144	144	54		54	36	6																													
Б1.В.ДВ.01.04.14	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения		7										4	4	36	144	144	72		72																															
Б1.В.ДВ.01.04.15	Промышленное водоснабжение		7										4	4	36	144	144	54		90																															
Б1.В.ДВ.01.04.16	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	8											6	6	36	216	216	54		117	45	6																													
Б1.В.ДВ.01.04.17	Химия воды и микробиология		5										4	4	36	144	144	54		90																															
Б1.В.ДВ.01.04.18	Конструирование сооружений водоснабжения		8										5	5	36	180	180	54		126		6																													
Б1.В.ДВ.01.04.19	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	7											5	5	36	180	180	72		72	36																														
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		7										4	4	36	144	144	36		108																															
<b>Блок 2.Практика</b>												27	27		972	972	108	108	864																																
<b>Обязательная часть</b>												12	12		432	432	54	54	378																																
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)			2									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)			2									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.О.ДВ.01	<b>Учебная практика</b>			<b>4</b>									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>198</b>																															
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)			4									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ВВ)			4									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ТГСВ)			4									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ГТС)			4									6	6	36	216	216	18	18	198																															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												15	15		540	540	54	54	486																																
Б2.В.ДВ.01	<b>Производственная практика</b>			<b>688</b>									15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>486</b>																															
Б2.В.ДВ.01.01	<b>Водоснабжение и водоотведение</b>			<b>688</b>									15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>486</b>																															
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)			6									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)			8									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)			8									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.02	<b>Гидротехническое строительство</b>			<b>688</b>									15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>486</b>																															
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГС)			6									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГС)			8									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГС)			8									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.03	<b>Промышленное и гражданское строительство</b>			<b>688</b>									15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>486</b>																															
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГС)			6									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГС)			8									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГС)			8									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.04	<b>Теплогазоснабжение и вентиляция</b>			<b>688</b>									15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>486</b>																															
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)			6									6	6	36	216	216	18	18	198																															
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)			8									3	3	36	108	108	18	18	90																															
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)			8									6	6	36	216	216	18	18	198																															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												6	6		216	216	18	18	162	36																															
<b>Обязательная часть блока Б3</b>												6	6		216	216	18	18	162	36																															
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8											6	6	36	216	216	18	18	162	36																														
<b>ФТД.Факультативы</b>												4	4		144	144	36		108																																
ФТД.01	Управление инвестиционно-строительными проектами		4																																																







Индекс	Наименование	Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Б1.В.ДВ.01.04.09	Водоотведение. Очистка сточных вод											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9; ОПК-6; ПК-14; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.04.11	Гидрология и водозаборные сооружения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-25	
Б1.В.ДВ.01.04.12	Расчет сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.04.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	4	144	54	54	18	6	18		54	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-6; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.04.14	Учет опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10	
Б1.В.ДВ.01.04.15	Промышленное водоснабжение											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-9	
Б1.В.ДВ.01.04.16	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	6	216	54	54	18	6	18		117	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-13; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.04.17	Химия воды и микробиология											106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01.04.18	Конструирование сооружений водоснабжения	5	180	54	54	18	6	36			126	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.ДВ.01.04.19	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ПК-15; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-12	
<b>Блок 2.Практика</b>		9	324	36						36	288				
<b>Обязательная часть</b>															
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)											227	Департамент геоинформационных технологий	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
Б2.О.ДВ.01	<b>Учебная практика</b>													<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4</b>	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ВВ)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ТГСВ)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ГТС)											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		9	324	36						36	288				
Б2.В.ДВ.01	<b>Производственная практика</b>	9	324	36						36	288			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-12</b>	
Б2.В.ДВ.01.01	<b>Водоснабжение и водоотведение</b>	9	324	36						36	288			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-12</b>	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	3	108	18						18	90	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	6	216	18						18	198	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б2.В.ДВ.01.02	<b>Гидротехническое строительство</b>	9	324	36						36	288			<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-30; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29</b>	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)											230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-30; ПК-29	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	3	108	18						18	90	230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-4; ОПК-6; ПК-26; ПК-27; ПК-28	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	6	216	18						18	198	230	Департамент морских арктических технологий	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-30; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29	
Б2.В.ДВ.01.03	<b>Промышленное и гражданское строительство</b>	9	324	36						36	288			<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	3	108	18						18	90	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	6	216	18						18	198	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.04	<b>Теплогазоснабжение и вентиляция</b>	9	324	36						36	288			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-21; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-20</b>	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-21; ПК-23; ПК-20	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	3	108	18						18	90	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-17; ПК-18	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	6	216	18						18	198	236	Департамент энергетических систем	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-21; ПК-17; ПК-18; ПК-19	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		6	216	18						18	162	36			
<b>Обязательная часть блока Б3</b>		6	216	18						18	162	36			
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	18						18	162	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-8; ПК-25; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-15; ПК-16; ПК-23; ПК-5; ПК-12; ПК-20; ПК-29
<b>ФТД.Факультативы</b>															
ФТД.01	Управление инвестиционно-строительными проектами											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6	
ФТД.02	Строительные материалы на композитных вяжущих											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.ДВ.01.01.12	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.11	Логика	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14.02	Проект	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.12	Социология	
Б1.О.13	Введение в профессию	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Социология	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.17	Начертательная геометрия	
Б1.О.18	Инженерная графика	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.24	Теоретическая механика	
Б1.О.28	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.29	Механика грунтов	

Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Механика жидкости и газов	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая термодинамика	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Тепловая защита зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.17	Химия воды и микробиология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.12	Расчёт сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	
Б1.В.ДВ.01.04.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ВВ)	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ТГСВ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.23	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.26	Соппротивление материалов	
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.30	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Архитектура зданий	
Б1.В.ДВ.01.01.20	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теоретические основы теплообмена	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Насосы, вентиляторы и компрессоры	
Б1.В.ДВ.01.02.19	Энергосбережения и энергоаудит зданий	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Строительная механика (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Основания и фундаменты (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Инженерная гидрология и океанология	
Б1.В.ДВ.01.03.08	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Речные и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	

Б1.В.ДВ.01.03.13	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Инженерная мелиорация	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Гидроэлектростанции и гидромашин	
Б1.В.ДВ.01.03.20	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ВВ)	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ТГСВ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.13	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Особенности проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.19	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ВВ)	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ТГСВ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.20	Инженерная геология	
Б1.О.21	Инженерная геодезия	
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01.19	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Охрана воздушного бассейна	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.19	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)	

Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.30	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Железобетонные и каменные конструкции (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Конструкции из дерева и пластмасс (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Архитектура зданий	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Конструкции специального назначения	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Отопление	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы обеспечения микроклимата	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Газоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Генераторы теплоты и автономное теплоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Экономика систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.01.02.20	Современные системы кондиционирования воздуха	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Металлические конструкции, включая сварку (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Железобетонные и каменные конструкции (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Водоснабжение. Водопроводные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Насосные и воздухоудные станции	
Б1.В.ДВ.01.04.05	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.04.06	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.04.07	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.08	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б1.В.ДВ.01.04.09	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.11	Гидрология и водозаборные сооружения	
Б1.В.ДВ.01.04.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.15	Промышленное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.04.18	Конструирование сооружений водоснабжения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологические процессы в строительстве (ПГС)	

Б1.В.ДВ.01.01.10	Основы технологии возведения зданий (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Основы технологии строительства инженерных систем и сетей	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Строительные машины и оборудование (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.09	Технологические процессы в строительстве (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.18	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.16	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.18	Основы организации и управления при строительстве инженерных систем и сетей	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01.18	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.14	Учёт опасных природных явлений при проектировании и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: исследовательский		
ПК-1	Способность проводить и организовывать испытания, исследования элементов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, анализировать их результаты	ПК
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01.18	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01.19	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность организовывать и проводить изыскания и исследования в интересах водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	

Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы гидравлики	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.07	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.08	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б1.В.ДВ.01.04.09	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.В.ДВ.01.04.17	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.01.04.18	Конструирование сооружений водоснабжения	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-25	Способность проводить и организовывать гидрологические, геотехнические изыскания для гидротехнических сооружений, анализировать их результаты	ПК
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Инженерная гидрология и океанология	
Б1.В.ДВ.01.03.08	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.01.03.13	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Инженерная мелиорация	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.05	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.04.11	Гидрология и водозаборные сооружения	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способность организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения в сфере промышленного и гражданского строительства, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	
ФТД.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	
ПК-13	Способность организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения предприятия водоснабжения и водоотведения, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.06	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.04.16	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способность вести комплексный экономический анализ и планирование экономической деятельности организации в сфере водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-21	Способность организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.18	Основы организации и управления при строительстве инженерных систем и сетей	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-22	Способность проводить анализ затрат и результатов деятельности производственного подразделения, оценивать технико-экономическую целесообразность технических решений по совершенствованию систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.18	Основы организации и управления при строительстве инженерных систем и сетей	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-30	Способность организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения гидротехнического строительства, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК



Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.18	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способность участвовать в проектировании строительных объектов промышленного и гражданского назначения, элементов их конструкций	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Архитектура зданий	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность выполнять расчётное обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Железобетонные и каменные конструкции (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Конструкции из дерева и пластмасс (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Конструкции специального назначения	
Б1.В.ДВ.01.01.20	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Строительная механика (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Основания и фундаменты (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Металлические конструкции, включая сварку (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Железобетонные и каменные конструкции (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Экономика строительства	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность участвовать в проектировании систем водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений и населённых мест, выбирать технологическое оборудование и технологические схемы систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Гидравлика и теплотехника (ГТС)	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Водоснабжение. Водопроводные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.07	Водоотведение. Канализационные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.08	Водоснабжение. Очистка и обработка воды	
Б1.В.ДВ.01.04.09	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.В.ДВ.01.04.15	Промышленное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.04.18	Конструирование сооружений водоснабжения	

Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность выполнять расчётное обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы гидравлики	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Водоснабжение. Водопроводные сети	
Б1.В.ДВ.01.04.12	Расчёт сооружений систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных программ	
Б1.В.ДВ.01.04.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ВВ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	Способность готовить проектную документацию, подбирать технологическое оборудование, выбирать компоновочные решения при проектировании систем отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования и вентиляции	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Механика жидкости и газов	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая термодинамика	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теоретические основы теплообмена	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Насосы, вентиляторы и компрессоры	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Отопление	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Газоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Генераторы теплоты и автономное теплоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Тепловая защита зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Особенности проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.01.02.20	Современные системы кондиционирования воздуха	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Гидравлика и теплотехника (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	Способность выполнять расчётное обоснования проектных решений систем отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования и вентиляции	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы обеспечения микроклимата	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Особенности проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ТГСВ)	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	

Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-19	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений систем отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования и вентиляции	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Экономика систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-26	Способность участвовать в проектировании гидротехнических сооружений различного назначения, элементов их конструкций	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Речные и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Гидроэлектростанции и гидромашин	
Б1.В.ДВ.01.03.20	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.05	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-27	Способность выполнять расчётное обоснование проектных решений гидротехнических сооружений	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Речные и гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Гидроэлектростанции и гидромашин	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-28	Способность давать технико-экономическую оценку проектным решениям гидротехнического строительства	ПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.14.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-15	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.19	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению санитарного содержания, безопасного проживания и энергоэффективности жилого фонда, способность осуществлять контроль деятельности в области обращения с отходами	ПК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.19	Энергосбережения и энергоаудит зданий	

Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-23	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогасоснабжения и вентиляции, разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо- и энергосбережению и обеспечению технической безопасности оборудования	ПК
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-5	Способность организовывать технологический процесс по возведению и ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительно-монтажных работ	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологические процессы в строительстве (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Основы технологии возведения зданий (ПГС)	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Строительные машины и оборудование (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.03	Промышленное и гражданское строительство	
Б2.В.ДВ.01.03.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ПГС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ПГС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способность осуществлять монтаж, пуск, наладку и эксплуатацию элементов систем водоснабжения и водоотведения, организовывать работы по обеспечению бесперебойной, надёжной и экономичной работы сетей и сооружений систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Насосные и воздухоудувные станции	
Б1.В.ДВ.01.04.16	Технология и организация строительного производства сооружений водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.04.19	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.01.04.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ВВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-20	Способность выполнять технологические работы по монтажу и наладке элементов систем теплогасоснабжения и вентиляции, осуществлять метрологическое обеспечение и контроль качества строительно-монтажных работ	ПК
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Основы технологии строительства инженерных систем и сетей	
Б2.В.ДВ.01.04	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.ДВ.01.04.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ТГСВ)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-29	Способность организовывать технологический процесс по возведению, ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительно-монтажных и гидротехнических работ	ПК
Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство	
Б1.В.ДВ.01.03.09	Технологические процессы в строительстве (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02	Гидротехническое строительство	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ГТС)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ГТС)	
Б3.О.1.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1152									30	24		2232								60	44												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											46												50																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,6											24												26,8																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,6											24												26,8																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4												2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	164	36	302			416	162	30	ТО: 17 Э: 3	936	504	162	54	288			324	108	24	ТО: 18 Э: 2	2016	1006	326	90	590			740	270	54	ТО: 35 Э: 5												
1	Б1.О.02	История	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2	137	1											
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4	142	1234											
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68		2		2	152	1											
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2													За	72	18			18		54		2	76	1											
5	Б1.О.07	Правоведение	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2	89	1											
6	Б1.О.09	Информационные технологии	Эк	108	36			36			36	36	3	Эк	108	36			36			45	27	3		Эк(2)	216	72			72		81	63	6	244	12											
7	Б1.О.11	Логика												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2	140	2											
8	Б1.О.13	Введение в профессию	Эк	144	36	36					72	36	4													Эк	144	36	36			72	36	4	241	1												
9	Б1.О.15	Физика												За К	108	54	18	18	18			54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3	104	23											
10	Б1.О.16	Химия	За	108	54	18	18	18			54		3													За	108	54	18	18	18		54		3	106	1											
11	Б1.О.17	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36			27	27	3													Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3	244	1											
12	Б1.О.18	Инженерная графика												За РГР	108	54	18		36			54		3		За РГР	108	54	18		36		54		3	244	2											
13	Б1.О.19	Математика	Эк К	108	72	36		36			9	27	3	Эк К	108	72	36		36			9	27	3		Эк(2) К(2)	216	144	72		72		18	54	6	95	12											
14	Б1.О.20	Инженерная геология												За	72	36	18	18				36		2		За	72	36	18	18		36		2	227	2												
15	Б1.О.21	Инженерная геодезия												За	72	36	18	18				36		2		За	72	36	18	18		36		2	242	2												
16	Б1.О.23	Электроснабжение с основами электротехники	Эк	144	54	18	18	18			54	36	4													Эк	144	54	18	18	18		54	36	4	236	1											
17	Б1.О.24	Теоретическая механика												Эк РГР	144	72	36		36			45	27	4		Эк РГР	144	72	36		36		45	27	4	244	2											
18	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72				152	23456												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К РГР											Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)											Эк(9) За(12) К(3) РГР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)											216 36											36 180											6 4												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская (геологическая)												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2												
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская (геодезическая)												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1296									34	24		2376								62	44												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											23												24,3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											23												24,3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4												4,2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	504	180	90	234			414	162	28	ТО: 17 Э: 3	1080	504	162	72	270			468	108	28	ТО: 18 Э: 2	2160	1008	342	162	504		882	270	56	ТО: 35 Э: 5													
1	Б1.О.01	Философия													3а	72	54	18		36		18	2			3а	72	54	18		36		18	2	140	4												
2	Б1.О.03	Иностранный язык	3а	72	36				36			2		Эк	72	36			36		9	27	2			Эк 3а	144	72			72	45	27	4	142	1234												
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	54	18		36			27	3														Эк	108	54	18		36	27	3	233	3													
4	Б1.О.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	3а РГР	108	54	18	36				54	3		3а РГР	108	36		36			72		3			3а(2) РГР(2)	216	90	18	72		126		6	241	34												
5	Б1.О.12	Социология	3а	72	36	18		18			36	2														3а	72	36	18		18	36	2	139	3													
6	Б1.О.14	Проектная деятельность													3а	72	36	36			36		2			3а	72	36	36			36	2		456													
7	Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности													3а	72	36	36			36		2			3а	72	36	36			36	2	228	4													
8	Б1.О.15	Физика	Эк К	108	54	18	18	18			9	45	3													Эк К	108	54	18	18	18	9	45	3	104	23												
9	Б1.О.22	Строительные материалы	Эк	180	72	36	36				63	45	5													Эк	180	72	36	36		63	45	5	241	3												
10	Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники													3а	108	36	18		18	72		3			3а	108	36	18		18	72		3	241	4												
11	Б1.О.26	Сопротивление материалов	3а РГР	72	54	36		18		18		2		Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3			Эк 3а РГР(2)	180	108	54		54	45	27	5	244	34												
12	Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Эк	144	36	18		18		63	45	4														Эк	144	36	18		18	63	45	4	241	3												
13	Б1.О.28	Теория вероятностей и математическая статистика	3а	144	36	18		18		108		4														3а	144	36	18		18	108		4	95	3												
14	Б1.О.29	Механика грунтов													Эк	144	36	18	18		81	27	4			Эк	144	36	18	18		81	27	4	241	4												
15	Б1.О.30	Основы архитектуры и строительных конструкций													Эк КП	144	72	36		36	45	27	4			Эк КП	144	72	36		36	45	27	4	227	4												
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	72	72			72							3а	72	72			72						3а(2)	144	144			144				152	23456												
17	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное и гражданское строительство													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3		45678											
18	Б1.В.ДВ.01.01.01	Гидравлика и теплотехника													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3	241	45											
19	Б1.В.ДВ.01.02	Теплогасоснабжение и вентиляция													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3		45678											
20	Б1.В.ДВ.01.02.01	Механика жидкости и газов													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3	241	45											
21	Б1.В.ДВ.01.03	Гидротехническое строительство													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3		45678											
22	Б1.В.ДВ.01.03.01	Гидравлика и теплотехника (ГТС)													3а РГР	108	54	18	18	18		54		3			3а РГР	108	54	18	18	18	54		3	241	45											
23	Б1.В.ДВ.01.04	Водоснабжение и водоотведение													3а КР	108	54	18	18	18		54		3			3а КР	108	54	18	18	18	54		3		45678											
24	Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы гидравлики													3а КР	108	54	18	18	18		54		3			3а КР	108	54	18	18	18	54		3	241	4											
25	ФТД.01	Управление инвестиционно-строительными проектами													3а	72	18			18	54		2			3а	72	18			18	54		2	241	4												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) 3а(6) К РГР(2)											Эк(4) 3а(7) КП РГР(3)											Эк(8) 3а(13) КП К РГР(5)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ПГС)													3аО	216	18				18	198	6	4			3аО	216	18				18	198	6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												







