

Архив рабочих программ 2020 года набора
08.03.01 "Строительство" направленность (профиль) "Водоснабжение и водоотведение"

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01 История (История России, всеобщая история)

Б1.О.02 Иностранный язык

Б1.О.03 Философия

Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05 Правовое регулирование строительства.
Коррупционные риски

Б1.О.06 Экономика отрасли

Б1.О.07 Математика

Б1.О.08 Информационные технологии

Б1.О.09 Физика

Б1.О.10	Химия
Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.13	Теоретическая механика
Б1.О.14	Основы технической механики
Б1.О.15	Основы геотехники
Б1.О.16	Инженерная геология и экология
Б1.О.17	Инженерная геодезия
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.21	Физическая культура и спорт
Б1.О.22	Механика жидкости и газа

Б1.О.23	Строительные материалы
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы строительных конструкций
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.О.27	Средства механизации строительства
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.29	Организация строительного производства
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Химия воды и микробиология
Б1.В.02	Наружные водопроводные сети
Б1.В.03	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения
Б1.В.04	Канализационные очистные сооружения

Б1.В.05	Водопроводные очистные сооружения
Б1.В.06	Санитарно-техническое оборудование зданий
Б1.В.07	Насосы и насосные станции
Б1.В.08	Водоснабжение промышленных предприятий
Б1.В.09	Сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения
Б1.В.10	Водозаборные сооружения
Б1.В.11	Наружные водоотводящие сети
Б1.В.12	Водоотводящие системы промышленных предприятий
Б1.В.13	Эксплуатация, монтаж и наладка систем водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.02.01	Технология очистки природных вод

Б1.В.ДВ.02.02	Технология очистки сточных вод
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоисточников
Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование водных ресурсов
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.04.03	Проектное дело для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства
Б1.В.ДВ.05.02	Основы деловой и научной коммуникации
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию

Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе
Б1.В.ДВ.06.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ДВ.09.03	Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

Б1.В.ДВ.10.02 Автоматизация технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения

Б1.В.ДВ.11 **Элективные дисциплины (по выбору)**

Б1.В.ДВ.11.01 Экология поверхностного стока

Б1.В.ДВ.11.02 Химия процессов очистки природных и сточных вод

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У) Изыскательская практика

Б2.О.02(П) Технологическая практика

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(У) Ознакомительная практика

Б2.В.02(П) Исполнительская практика

Б2.В.03(П) Проектная (преддипломная) практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ФТД.Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

ФТД.В.01 Народы и культуры Северного Прикаспия

ФТД.В.02 Системы автоматизированного проектирования в
строительстве