

## **Обязательная часть**

История (История России, всеобщая история)

Иностранный язык

Философия

Безопасность жизнедеятельности

Правовое регулирование строительства.

Коррупционные риски

Экономика отрасли

Математика

Информационные технологии

Физика

Химия

Социальное взаимодействие в отрасли

Инженерная и компьютерная графика

Теоретическая механика

Основы технической механики

Основы геотехники

Инженерная геология и экология

Инженерная геодезия

Электротехника и электроснабжение

Основы теплогазоснабжения и вентиляции

Основы водоснабжения и водоотведения

Физическая культура и спорт

Механика жидкости и газа

Строительные материалы

Основы архитектуры

Основы строительных конструкций

Основы технической эксплуатации зданий и сооружений

Средства механизации строительства

Технологические процессы в строительстве

Организация строительного производства

Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством

## **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Химия воды и микробиология

Наружные водопроводные сети

Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения

Канализационные очистные сооружения

Водопроводные очистные сооружения

Санитарно-техническое оборудование зданий

Насосы и насосные станции

Водоснабжение промышленных предприятий

Сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения

Водозаборные сооружения

Наружные водоотводящие сети

Водоотводящие системы промышленных предприятий

Эксплуатация, монтаж и наладка систем водоснабжения и водоотведения

## **Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)**

Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)

Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)

## **Дисциплины по выбору**

Технология очистки природных вод

Технология очистки сточных вод

**Дисциплины по выбору**

Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоемисточников

Рациональное использование водных ресурсов

**Дисциплины по выбору**

Проектное дело

Основы научных исследований

Проектное дело для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

**Дисциплины по выбору**

Основы делового общения и делопроизводства

Основы деловой и научной коммуникации

Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности

**Дисциплины по выбору**

Введение в профессию

Строительная отрасль в регионе

Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

**Дисциплины по выбору**

Компьютерные технологии проектирования зданий и сооружений

Работа с графическими редакторами

**Дисциплины по выбору**

Информационные технологии в строительстве

Современные методы проектирования в строительстве

**Дисциплины по выбору**

Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения

Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения

Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения

**Дисциплины по выбору**

Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

Автоматизация технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения

**Дисциплины по выбору**

Экология поверхностного стока

Химия процессов очистки природных и сточных вод

**Практика**

**Обязательная часть**

Изыскательская практика

Технологическая практика

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Ознакомительная практика

Исполнительская практика

Проектная практика

**Государственная итоговая аттестация**

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## **Факультативы**

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Народы и культуры Северного Прикаспия

Современные программные комплексы в строительном проектировании