

## **Базовая часть**

Математическое моделирование процессов в компонентах природы

Управление природно-техногенными комплексами

Основы теории эксперимента

Системный анализ и исследование операций

Деловой иностранный язык

Философские проблемы науки и техники

Геоинформационные системы

Экономика и управленческие основы профессиональной деятельности

## **Вариативная часть**

Компьютерные технологии в водохозяйственном проектировании

Водоснабжение и сооружения водоподготовки

Водоотведение и очистка сточных вод

Управление качеством окружающей среды

Рациональное использование и охрана природных ресурсов

Проектирование водохозяйственных систем

Педагогика высшей школы

## **Дисциплины по выбору**

Водохозяйственные расчеты

Экологические проблемы региона

## **Дисциплины по выбору**

Инженерное оборудование зданий и сооружений

Экологическая экспертиза инженерных проектов

Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"

## **Дисциплины по выбору**

Исследование систем природообустройства и водопользования

Основы научной и инновационной деятельности

Научная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности

### **Дисциплины по выбору**

Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов

Экологический анализ загрязненности водных объектов

Экологический анализ загрязненности водных объектов (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

### **Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

#### **Учебная практика**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

#### **Производственная практика**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)

Научно-исследовательская работа

Преддипломная практика

### **Государственная итоговая аттестация**

#### **Базовая часть**

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

#### **Факультативы**

#### **Вариативная часть**

Реконструкция сооружений природообустройства и водопользования

Патентование