

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Эксплуатация природоохранных сооружений»

**Направление подготовки 20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Профиль Природоохранное обустройство территорий**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения дисциплины:**

Целью освоения учебного материала дисциплины «Эксплуатация природоохранных сооружений» является получение студентом знаний и умений, необходимых специалисту для обеспечения рациональной эксплуатации природоохранных сооружений, для оценки состояния природоохранных сооружений и их элементов на основании данных визуального и инструментального контроля, а также при разработке вопросов, связанных с проведением ремонтно-восстановительных работ и реконструкции сооружений.

**Задачи изучения дисциплины:**

- повышение эффективности и качества работы систем и сооружений;
- улучшение организации, управления и эксплуатации сооружений и сетей;
- сокращение расхода материальных ресурсов;
- рационального использования и охраны вод от загрязнений.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 - Способен к подготовке данных по результатам инженерно-геодезических изысканий, проектной документации, технических решений для проектирования сооружений природообустройства и водопользования

ПК-10 - Способен к контролю и оценке качества продукции, в том числе при обследовании, ремонте и реконструкции существующих объектов природообустройства и водопользования.

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.**