

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Нормирование воздействия отходов, инженерные методы защиты водных объектов»

**Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль Безопасность обращения с отходами**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2019**

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование научного подхода к оценке воздействия отходов на окружающую природную среду (гидросферу) и к методам обращения с ними. Теоретическое и практическое освоение методов обеспечения экологической безопасности объектов и территорий размещения отходов, организации предупреждения вреда от деятельности по обращению с отходами, способной оказывать негативное воздействие на водные объекты.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование теоретической базы и практических навыков, достаточных для проектирования и обеспечения экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления;
- формирование навыков комплексного анализа состояния окружающей среды на объектах и территориях размещения отходов;
- изучение государственного экологического законодательства в сфере обращения с отходами и современных подходов к защите водных объектов на территориях объектов сбора, хранения, утилизации, захоронения отходов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ДПК-1 - готовностью и способностью к разработке комплексных экобезопасных систем обращения с отходами производства и потребления в регионе

ДПК-3 - готовностью к участию в работе по комплексной экспертизе безопасности объектов хранения, сортировки, транспортировки и переработки отходов и прилегающих территорий, а также проектов их развития; надзору за безопасным функционированием отходосортировочных и отходоперерабатывающих комплексов, аудиту безопасности территориально-промышленных комплексов в региональной системе

обращения с отходами

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

ПК-6 - способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

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