

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Технические средства и автоматизированные системы в сфере обращения с отходами»

**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 знаний о принципах построения, составе, назначении, характеристиках и особенностях применения технических средств автоматизации в сфере обращения с отходами, методиках их выбора для автоматизированных и автоматических систем регулирования и управления.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- тенденции развития технических средств автоматизации в сфере обращения с отходами, их классификацию;
- принципы построения основных узлов и реализации основных видов функциональных преобразований в технических средствах автоматизации в сфере обращения с отходами ;
- методы выбора технических средств автоматизации для автоматических и автоматизированных систем управления технологических процессов в сфере обращения с отходами ;

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

ДПК-2 - готовностью и способностью выполнять инженерно-технические разработки в отходоперерабатывающей отрасли, обеспечивающих максимальное ресурсосбережение, минимизацию риска и негативного воздействия на природную среду в концепции устойчивого регионального развития

ПК-9 - готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на

объектах экономики

ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет