

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Обращение с отходами производства и потребления**

#### **1. Цель и задачи изучения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение проблемы образования отходов производства и потребления, их негативного влияния на здоровье человека и окружающую среду, способов вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, а также методов их обезвреживания, утилизации и переработки.

Задачей изучения дисциплины является: изучение правовых, нормативных, организационных и экономических основ управления отходами производства и потребления, направленных на сокращение объемов образующихся отходов и снижения их класса опасности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Отходы производства и потребления: характеристика, свойства, воздействие на окружающую среду
- 2 Этапы обращения с отходами.
- 3 Организация обращения с твердыми коммунальными отходами .
- 4 Проектирование и строительство полигонов, их эксплуатация.
- 5 Методы переработки твердых коммунальных отходов.
- 6 Проектирование и строительство полигонов ТБО, их эксплуатация.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности;

ПК-5-способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов;

**4. Вид промежуточной аттестации:** зачет, экзамен, КР.