

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Техника и технология переработки отходов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Безопасность жизнедеятельности в техносфере

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- 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-12: способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;
- ПК-5: способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Техника и технология переработки отходов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 7.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Промышленные отходы.** Классификация промышленных отходов.

Основные термины и определения..

**2. Основные сведения о промышленных отходах.** Характеристика промышленных отходов и загрязнений. Нормирование сбора промышленных отходов. Сбор, учет, хранение и транспортировка отходов. Форма 2 ТП «Отходы» - государственная статистическая отчетность. Паспортизация и сертификация отходов. Опробование, характеристика физических и химических свойств отходов. «Скрининг» тестирование. Кодирование отходов средств производства и потребления..

**3. Обезвреживание, утилизация и переработка различных видов отходов и загрязнений..**

Технология утилизации и переработки отходов. Санкционированные свалки, полигоны, подземные хранилища и их обустройство. Складирование и захоронение промышленных отходов на специализированных полигонах и подземных хранилищах..

**Форма обучения заочная. Семестр 8.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Обращение с токсичными (опасными) промышленными отходами.** Обращение и утилизация промышленных отходов.

**2. Радиоактивные отходы.** Утилизация и обращение с радиоактивными отходами.

**3. Образование отходов при природных**

**и техногенных чрезвычайных ситуациях.** Организация работ по вывозу и утилизации отходов, образующихся при чрезвычайных ситуациях. Последствия воздействия промышленных отходов на здоровье людей и окружающую природную среду.

Разработал:

директор института

кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

А.В. Михайлов

Ю.С. Лазуткина