

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Обращение с опасными отходами**  
по основной образовательной программе бакалавриата  
**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,  
нефтехимии и биотехнологии**  
профиль **Инженерная экология** (по УП 2018)

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель дисциплины – ознакомить студентов с основными принципами обращения с твердыми отходами, способами их переработки в различных отраслях промышленности; научить составлять проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК-2);
- способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий (ПК-11)

**3. Трудоемкость дисциплины** – 2 ЗЕТ (72 часа).

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

**Модуль 1 – Теоретические основы деятельности по обращению с опасными отходами. Нормирование воздействия на окружающую среду**

1. Основы законодательства в области обращения с отходами.
2. Обращение с опасными отходами.
3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.

**Модуль 2 – Практическое осуществление деятельности по обращению с отходами на предприятиях**

1. Лицензирование и информационное обеспечение деятельности по обращению с опасными отходами.
2. Обращение с твердыми бытовыми отходами.
3. Транспортировка опасных отходов.
4. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.

**5. Форма промежуточной аттестации** – зачет.

Разработал:  
доцент кафедры ХТИЭ

Ю.С. Лазуткина

Проверил:  
директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

