

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Методы утилизации промышленных и бытовых отходов**  
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 методами и технологиями утилизации отходов производства и потребления с учетом особенности хозяйственной деятельности предприятия.

**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 переработке твердых отходов*

1. Обращение с опасными отходами на предприятии
2. Классификация методов утилизации отходов

*Модуль 2 – Разработка технологических схем утилизации твердых отходов на предприятиях различных отраслей промышленности*

1. Утилизация отходов сельского хозяйства, пищевой промышленности.
2. Утилизация ТБО.
3. Утилизация биологических и медицинских отходов.
4. Утилизация отходов химической промышленности и строительства.

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

Разработал:

доцент кафедры ХТИЭ

Ю.С. Лазуткина

Проверил:

директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

