

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Обращение с отходами»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часа)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Обращение с отходами» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Экологическая документация предприятия в области обращения с отходами. Основные правила составления проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Паспортизация отходов. Расчет класса опасности отходов.

2. Определение нормативов образования отходов на предприятии. Расчет образующихся отходов от автомобильного транспорта (шины, масла, электролит, осадок нейтрализации электролита), от переработки черного и цветного металлолома. Расчет отходов химической и перерабатывающей промышленности.

3. Медицинские отходы. Порядок обращения с медицинскими отходами. Расчет нормативных количеств отходов в медицинских учреждениях.

4. Отходы пищевой промышленности. Порядок обращения с отходами пищевой промышленности. Расчет образующихся отходов в мясной, зерноперерабатывающей и молочной отраслях промышленности.

5. Отходы теплоэнергетического комплекса. Порядок обращения с отходами теплоэнергетического комплекса. Расчет образующихся отходов от сжигания топлива.

6. Твердые коммунальные отходы (ТКО). Порядок обращения с ТКО. Расчет нормативов образования ТКО. Особенности взаимодействия с Региональным оператором в области обращения с ТКО.

7. Федеральный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов.

8. Отчетность предприятия в области обращения с отходами. Порядок составления и сдачи отчетности в области обращения с отходами на предприятии.

9. "Модуль природопользователя". Порядок работы в программном комплексе "Модуль природопользователя" в области обращения с отходами.

10. Особенности обращения с отходами на предприятиях Алтайского края. .

Разработал:

доцент

кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



Ю.С. Лазуткина

А.А. Беушев

Ю.С. Лазуткина

А.А. Беушев