

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

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Законодательство РФ в области обращения с отходами. Изучение ФЗ №89 "Об отходах производства и потребления", нормативно-правовых актов Правительства РФ и Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Выполнение тестового задания..

2. 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..

3. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами. Условия для получения лицензии, порядок подготовки документации для получения лицензии. Получение лицензии..

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

5. Отчетность предприятия в области обращения с отходами. Порядок составления и сдачи отчетности в области обращения с отходами на предприятии. Правила разработки инструкций в области обращения с отходами..

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

7. 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..

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

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

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

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

12. Деловая игра "Я - природопользователь". .

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

Разработал:

директор
кафедры ХТиИЭ
Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина

Ю.С. Лазуткина