

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация учета и контроля обращения с отходами»

код и наименование специальности:
20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов»

Квалификация: Техник-эколог

Общий объем дисциплины – 168 часов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ПК 3.1: Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов;
- ПК 3.2: Осуществлять организацию учета обращения с отходами;
- ПК 3.3: Выполнять экономический расчет оплаты за отходы;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация учета и контроля обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (102 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Законодательство в области обращения с отходами. .

2. Общие сведения об отходах.. 1. Основные термины и определения. Классификация отходов. 2. Критерии отнесения отходов к классу опасности. 3. Законодательные и нормативно-правовые акты в сфере обращения с отходами, в основе которых вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.

4. Кодирование отходов и паспортизация

отходов с целью безопасности и сохранения окружающей среды. Характеристика промышленных отходов и загрязнений и механизмов воздействия опасностей на человека при обращении отходов с

учетом специфики механизма их токсического действия, энергетического воздействия и комбинированного действия..

3. Сбор, обработка, хранение, захоронение и транспортирование отходов. 1. Сбор отходов, схема сбора отходов в РФ. Понятие о хранении и захоронении отходов. Объекты для хранения отходов (полигоны и свалки). Вопросы безопасности и сохранения

окружающей среды при хранении и захоронении отходов. 3. Транспортировка опасных отходов.

Требования к транспортированию опасных отходов, обеспечению безопасности и сохранению окружающей среды при транспортировании. Хранение и обезвреживание отходов, с учетом специфики механизма их токсического действия, энергетического воздействия и комбинированного

действия. Обеспечение безопасности и сохранения окружающей среды при хранении и обезвреживании отходов..

4. Утилизация, обезвреживание и переработка отходов.. Термические способы переработки отходов. 2. Типовые процессы, лежащие в основе

переработки отходов (физические, теплообменные, химические и биохимические). 3. Сточные воды (жидкие отходы). Очистка сточных вод. Требования к качеству очищенных вод. Показатели загрязнения сточных вод. Методы очистки сточных вод. 4. Очистка загрязненных почв и грунтов от

нефти и нефтепродуктов. 5. Твердые промышленные отходы. Утилизация и переработка твердых и опасных отходов. Технологии, методы и способы переработки твердых и опасных отходов. 6. Обеспечение безопасности и сохранения окружающей среды при утилизации, обезвреживании и переработке отходов..

5. Нормирование в области обращения с отходами. .
6. Статистический учет в области обращения с отходами. .
7. Лицензирование в области обращения с отходами. .
8. Плата за размещение отходов. .

Форма обучения очная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (66 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Порядок обращения с отходами на предприятии.. .
2. Особенности обращения с отходами на предприятиях химической промышленности. .
3. Особенности обращения с отходами предприятий добывающей и перерабатывающей промышленности. .
4. Особенности обращения с отходами машиностроительных предприятий. .
5. Особенности обращения с медицинскими отходами. .
6. Особенности обращения с отходами пищевой промышленности. .
7. Особенности обращения с отходами сельского хозяйства.. .

Разработал:

директор
кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина

Ю.С. Лазуткина