

**Аннотация дисциплин
повышения квалификации**

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности»

В программе по профилю квалификации специалистов в области обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности предусматриваются следующие компоненты:

- общепрофессиональные дисциплины (ОПД);
- специальные дисциплины (СД);
- стажировка (С);
- итоговая аттестация (ИА)

Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины (ОПД) – 54 час.

Тема 1.1 Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации (4 час)

Федеральное законодательство в области обращения с отходами
Законодательство Санкт-Петербурга и Ленинградской области по обращению с отходами I-IV классов опасности
Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Тема 1.2 Обращение с отходами I-IV классов опасности (10 час)

Опасные свойства отходов

Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)

Методы установки класса опасности отхода для окружающей среды

Паспортизация опасных отходов

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV классов опасности

Периодичность вывоза и обустройство мест временного хранения отходов, санитарные нормы и требования

Тема 1.3 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду (10 час)

Нормативно-правовая база в деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности

Административные проступки и экологические преступления.

Основные принципы нормирования и размещения отходов. Проект нормативов образования отходов и лимиты на их размещение (ПНООЛР)

Тема 1.4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами (8 час)

Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Учёт в области обращения с отходами

Предоставление информации индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами I-IV классов опасности

Тема 1.5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами (6 час)

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду

Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек

Тема 1.6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами (4 час)

Нормативно правовая и нормативно-методическая документация по взиманию платы за негативное воздействие на окружающую среду
Порядок заполнения и представления формы Расчета платы за размещение отходов производства и потребления
Администрирование платежей

Тема 1.7 Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности (4 час)

Лицензионные требования и условия по обращению с отходами I-IV классов опасности
Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности
Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности

Тема 1.8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (2 час)

Принципы государственного экологического контроля в области обращения с отходами

Тема 1.9 Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов (2 час)

Тема 1.10 Этапы технологического цикла отходов (4 час)

Раздел 2. Специальные дисциплины (СД) – 18 час,

Тема 2.1. Организация обращения с твёрдыми бытовыми отходами (4 час)

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселении
Организация селективного сбора твёрдых бытовых отходов

Тема 2.2. Транспортирование опасных отходов (2 час)

Требования к транспортированию опасных отходов

Тема 2.3. Использование и обезвреживание отходов (8 час)

Технологии переработки наиболее распространенных отходов
Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств

Использование и обезвреживание нефтешламов

Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики

Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов

Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин

Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы

Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

Тема 2.4. Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов (4 час)

Проектирование и строительство объектов размещения

Экологическая экспертиза проектов строительства объектов размещения

Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация

Раздел 3. Стажировка – 34 час.

Номер темы	Наименование лабораторной работы	кол-во часов
ЛР-1	Аналитическое исследование отходов (хим.-аналит.состав анализов)	8

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия	кол-во часов
ПР-1	Курсовая подготовка по теме: - Разработка ПНООЛР	26

Раздел 4. Итоговая аттестация – 6 час.

Итоговые квалификационные испытания заключаются в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку по профилю квалификации специалистов в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами I-IV классов опасности к решению профессиональных задач.