|  |
| --- |
| ПРОГРАММА **ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  **РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ**  ПО КУРСУ: **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** |

**Категория слушателей:**Обучение предназначено для специалистов, исполняющие обязанности, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами производства и потребления и претендующих на право допуска к таким работам. Специалисты, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование модулей, блоков, тем | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
| лекции | практические и семинарские занятия | консультационно-методическая помощь по подготовке итоговой работы (реферата) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Тема 1. Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-V опасности.** | | **2** | **2** |  |  | тестирование |
| 1.1 | Нормативно-правовая база организации и проведения подготовки специалистов. | 2 | 2 |  |  |
| **Тема 2. Система государственного и муниципального управления в области охраны окружающей среды.** | | **4** | **4** |  |  |
| 2.1 | Функции государственного экологического управления. | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Разграничение природоохранных полномочий органов государственной власти РФ, субъектов РФ и полномочия органов местного самоуправления. | 2 | 2 |  |  |
| **Тема 3. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.** | | **4** | **4** |  |  |
| 3.1 | Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.3 | Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения. Судебная и арбитражная практика в области обращения с отходами. | 1 | 1 |  |  | тестирование |
| **Тема 4.** **Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.** | | **4** | **4** |  |  |
| 4.1 | Система государственного экологического надзора. | 2 | 2 |  |  |
| 4.2 | Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. | 2 | 2 |  |  |
| **Тема 5.** **Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.** | | **4** | **1** | **3** |  |
| 5.1 | Виды эконмических механизмов. | 2 | 1 | 1 |  |
| 5.2 | Плата за негативное воздействие на окружающую среду. | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 6.** **Обращение с отходами I-V класса опасности.** | | **4** | **4** |  |  |
| 6.1 | Общие сведения о твердых отходах. Классификация, свойства и накопление отходов. | 1 | 1 |  |  |
| 6.2 | Опасные свойства отходов. Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды. | 1 | 1 |  |  |
| 6.3 | Паспортизация отходов I- IV класса опасности. | 1 | 1 |  |  |
| 6.4 | Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-V класса опасности. | 1 | 1 |  |  |
| **Тема 7. Нормирование образования отходов и лимитирование на их размещение.** | | **2** | **2** |  |  |
| 7.1 | Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. | 1 | 1 |  |  |
| 7.2 | Административный регламент по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов. | 1 | 1 |  |  |
| **Тема 8. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.** | | **4** | **1** | **3** |  |
| 8.1 | Виды и типы полигонов. Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. | 2 |  | 2 |  |
| 8.2 | Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация. | 2 | 1 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема 9. Использование и обезвреживание отходов.** | | **4** | **1** | **3** |  | тестирование |
| 9.1 | Технологии переработки наиболее распространенных отходов. | 2 | 1 | 1 |  |
| 9.2 | Переработка отходов на территории региона. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов. | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 10. Организация управления отходами** | | **4** | **2** | **2** |  |
| 10.1 | Экологические ситуации на территории региона. | 1 | 1 |  |  |
| 10.2 | Разработка нормативно-правовых актов региона в области обращения с отходами. | 2 |  | 2 |  |
| 10.3 | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. | 1 | 1 |  |  |
| **Тема 11. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности.** | | **4** | **2** | **2** |  |
| 11.1 | Лицензионные требования и условия. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классаопасности. | 4 | 2 | 2 |  |
| **Тема 12. Транспортирование отходов.** | | **2** | **1** | **1** |  |
| 12.1 | Требования к транспортированию отходов. | 1 |  | 1 |  |
| 12.2 | Трансграничное перемещение отходов. | 1 | 1 |  |  |
| **Тема 13. Организация управления отходами на предприятии.** | | **6** | **1** | **5** |  |
| 13.1 | Организация работы на предприятии по образованию и размещению отходов | 3 |  | 3 |  |
| 13.2 | Производственный контроль за исполнением требований законодательства в сфере обращения с отходами на предприятии. | 3 | 1 | 2 |  |
| **Тема 14. Государственная экологическая экспертиза.** | | **6** | **2** | **4** |  |
| 14.1 | Предмет и объекты экспертизы. | 2 | 1 | 1 |  |
| 14.2 | Государственная экологическая экспертиза как превентивная мера экологического контроля. | 2 | 1 | 1 |  |
| 14.3 | Оценка воздействия объекта строительства на окружающую среду при проведении инженерно-экологических изысканий и при разработке проектной документации. | 2 |  | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема 15. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.** | | | **6** |  | **6** |  | тестирование |
| 15.1 | | Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов. | 2 |  | 2 |  |
| 15.2 | | Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду. | 2 |  | 2 |  |
| 15.3 | | Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек. | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 16. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.** | | | **4** | **1** | **3** |  |
| 16.1 | | Государственный кадастр отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов | 2 | 1 | 1 |  |
| 16.2 | | Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 17.** **Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.** | | | **4** |  | **4** |  |
| 17.1 | | Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. | 2 |  | 2 |  |
| 17.2 | | Экологический аудит в области обращения с отходами. | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 18. Система документации и учет в области обращения с отходами.** | | | **4** |  | **4** |  |
| 18.1 | | Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. | 2 |  | 2 |  |
| 18.2 | | Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов. | 2 |  | 2 |  |
| **19. Практические занятия:** | | | **8** |  | **8** |  |  |
|  | - Заполнение форм федерального государственного статистического наблюдения «2ТП-отходы»;  - Паспортизация отходов. Отнесение отходов к классам опасности для окружающей среды;  - Составление технического отчета;  - Расчет и заполнение форм платы за негативное воздействие на окружающую среду;  - Экологический аудит предприятия;  -Формирование форм федерального государственного статистического наблюдения | |  |  |  |  | практические занятия |
| **20. Практические занятия:** | | | **8** |  | **8** |  |
|  | - Выезд на полигон захоронения бытовых и промышленных отходов | | 8 |  | 8 |  |
| **21. Самостоятельная работа.** Подготовка итоговой работы (реферата) | | | **16** |  |  | **16** |
| **22. Итоговая аттестация (тестирование)** | | | **8** |  |  |  | **8** |
| **Всего:** | | | **112** | **32** | **56** | **16** | **8** |