**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТРОЙОБУЧЕНИЕ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Руководитель Федеральной службы  по надзору в сфере природопользования  краю и Республике Адыгея  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ:**  Директор  ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Безруков  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ:**

**ПО ПРОГРАММЕ**

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ**

**I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

**в объеме 112 час.**

г. Краснодар

**Общая характеристика образовательной программы**

Программа **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности»** разработана в соответствии с в соответствии с Федеральным Законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Профессиональным стандартом «Специалист в области обращения с отходами», утвержденным приказом Министерства труда и социального развития РФ № 203н от 07.04.2014г., на основании Примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов РФ № 868 от 18.12.2002г. и направлена на освоение обучающимися **знаний и умений** необходимых для выполнения работ, связанных с обращением с опасными отходами.

Программа предназначена для руководящих работников, ответственных за экологическую безопасность на предприятии осуществляющих транспортировку опасных отходов.

**Цель программы** – подготовка специалистов предприятий, организаций и учреждений в сфере безопасного обращения с отходами производства и потребления, организации предупреждения.

**Задачами** программы являются:

- систематизация и анализ нормативно-правовой базы и инструктивно-методических актов в области обращения с отходами;

- изучение сущности информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами;

- знакомство с системой государственного, производственного и общественного контроля в области обращения с отходами;

- изучение экономических методов регулирования в области обращения с отходами;

- развитие основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля;

- формирование основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля.

В результате изучения программы обучающиеся **должны знать:**

- экологическое законодательство;

- нормативные и методические материалы в области обращения с отходами;

- систему экологических стандартов и нормативов;

- организацию работы в области обращения с отходами;

- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами;

- систему экологической сертификации;

- порядок проведения экологического мониторинга;

- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды;

- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

В результате изучения программы обучающиеся **должны уметь:**

- разрабатывать предложения по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;

- осуществлять менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;

- обустраивать места временного размещения отходов на предприятии; в соответствии с нормативным законодательством;

- вносить предложения по утилизации отходов производства и потребления;

- вносить предложения по внедрению безотходных технологий, либо минимизации отходов производства и потребления;

- разрабатывать необходимую документацию по проведению производственного экологического контроля на предприятии;

- осуществлять деятельность, связанную с документооборотом, готовить отчетную документацию для сдачи ее контролирующим органам;

- производить оценку стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;

- проектировать соглашения и заключать договора в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;

- предлагать руководству предприятия внедрение наилучших доступных технологий;

- проводить научные исследования по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией в форме выполнения и защиты итоговой письменной работы (реферат).

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ».

Итоги аттестации оформляются протоколом.

Обучающимся, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации: **удостоверение.**

**Рабочий учебный план:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** | | |
| **Всего**  **часов** | **Теоретические занятия** | **Практические занятия** |
| **Раздел 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации** | | **4** | **4** | **-** |
| 1.1 | Федеральное законодательство в области  обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.2 | Законодательство Краснодарского края в области обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.3 | Международные обязательства России в  области регулирования деятельности по  обращению с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.4 | Основные требования, предъявляемые к  индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| **Раздел 2. Обращение с опасными отходами** | | **10** | **10** | - |
| 2.1 | Опасные свойства отходов | 2 | 2 | **-** |
| 2.2 | Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность) | 2 | 2 | **-** |
| 2.3 | Отнесение опасных отходов к классам  опасности для окружающей природной среды | 2 | 2 | **-** |
| 2.4 | Паспортизация опасных отходов | 2 | 2 | **-** |
| 2.5 | Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными  отходами | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду** | | **10** | **10** | - |
| 3.1 | Нормативы предельно допустимых вредных  воздействий на окружающую природную  среду | 3 | 3 | **-** |
| 3.2 | Нормирование образования отходов | 3 | 3 | **-** |
| 3.3 | Лимитирование размещения отходов | 4 | 4 | **-** |
| **Раздел 4. Информационное обеспечение деятельности**  **по обращению с отходами** | | **9** | **8** | **1** |
| 4.1 | Государственный кадастр отходов | 1 | 1 | **-** |
| 4.1.1 | Федеральный классификационный каталог  отходов | 1 | 1 | **-** |
| 4.1.2 | Государственный реестр объектов размещения отходов | 1 | 1 | **-** |
| 4.1.3 | Банк данных об отходах и технологиях их  использования и обезвреживания | 1 | 1 | **-** |
| 4.2 | Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с  отходами | 1 | 1 | **-** |
| 4.3 | Учет в области обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 4.4 | Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими  лицами, осуществляющими деятельность в  области обращения с отходами | 2 | 1 | 1 |
| 4.5 | Информационное обеспечение населения о  состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения.  Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами | 1 | 1 | **-** |
| **Раздел 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение**  **деятельности в области обращения с отходами** | | **6** | **6** | - |
| 5.1 | Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по  размещению отходов | 2 | 2 | **-** |
| 5.2 | Методы и средства контроля воздействия  отходов на окружающую природную среду | 2 | 2 | **-** |
| 5.3 | Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов  и биотестирование их водных вытяжек | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 6. Экономические механизмы регулирования**  **деятельности по обращению с отходами** | | **8** | **4** | **4** |
| 6.1 | Плата за размещение отходов | 2 | 1 | 1 |
| 6.2 | Экологический налог | 1 | 1 | **-** |
| 6.3 | Страхование в области обращения с отходами | 2 | 0,5 | 1,5 |
| 6.4 | Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность | 1 | 1 | **-** |
| 6.5 | Экологический аудит в области обращения  с отходами | 2 | 0,5 | 1,5 |
| **Раздел 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами** | | **5** | **4** | **1** |
| 7.1 | Лицензионные требования и условия | 1 | 1 | **-** |
| 7.2 | Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами | 2 | 1 | 1 |
| 7.3 | Процедура лицензирования деятельности  по обращению с опасными отходами | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами** | | **3** | **2** | **1** |
| 8.1 | Права и обязанности индивидуальных  предпринимателей и юридических лиц при  осуществлении государственного контроля | 3 | 2 | 1 |
| **Раздел 9. Организация управления потоками отходов**  **на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия** | | **2** | **2** | - |
| 9.1. | Организация управления потоками отходов  на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 10. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами** | | **6** | **4** | **2** |
| 10.1 | Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми  отходами на территориях городских и  других поселений | 3 | 2 | 1 |
| 10.2 | Организация селективного сбора твердых  бытовых отходов | 3 | 2 | 1 |
| **Раздел 11. Транспортирование опасных отходов** | | **4** | **2** | **2** |
| 11.1 | Требования к транспортированию опасных  отходов | 2 | 1 | 1 |
| 11.2 | Трансграничное перемещение опасных и  других отходов | 2 | 1 | 1 |
| **Раздел 12. Использование и обезвреживание отходов** | | **16** | **8** | **8** |
| 12.1 | Технологии переработки наиболее распространенных отходов | 2 | 1 | 1 |
| 12.2 | Использование и обезвреживание отходов  гальванических и металлургических производств | 2 | 1 | 1 |
| 12.3 | Использование и обезвреживание нефтешламов | 2 | 1 | 1 |
| 12.4 | Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики | 2 | 1 | 1 |
| 12.5 | Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов | 2 | 1 | 1 |
| 12.6 | Переработка отработанных автомобильных  аккумуляторов и изношенных шин | 2 | 1 | 1 |
| 12.7 | Состояние проблемы использования и  обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы | 2 | 1 | 1 |
| 12.8 | Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов | 2 | 1 | 1 |
| **Раздел 13. Проектирование и эксплуатация полигонов**  **по захоронению отходов** | | **5** | **4** | **1** |
| 13.1 | Проектирование и строительство полигонов | 1 | 1 | **-** |
| 13.2 | Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов | 1 | 1 | **-** |
| 13.3 | Эксплуатация полигонов, их закрытие и  рекультивация | 3 | 2 | 1 |
|  | Самостоятельная подготовка | 22 | 22 |  |
|  | **Защита итоговой работы** | **2** | **2** |  |
|  | **Итого** | **112** | **92** | **20** |