**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

 **«СТРОЙОБУЧЕНИЕ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**Руководитель Федеральной службыпо надзору в сфере природопользованиякраю и Республике Адыгея\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ:**ДиректорЧОУ 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 областиобращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.2 | Законодательство Краснодарского края в области обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.3 | Международные обязательства России вобласти регулирования деятельности пообращению с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 1.4 | Основные требования, предъявляемые киндивидуальным 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 классамопасности для окружающей природной среды | 2 | 2 | **-** |
| 2.4 | Паспортизация опасных отходов | 2 | 2 | **-** |
| 2.5 | Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опаснымиотходами | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду** | **10** | **10** | - |
| 3.1 | Нормативы предельно допустимых вредныхвоздействий на окружающую природнуюсреду | 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 ихиспользования и обезвреживания | 1 | 1 | **-** |
| 4.2 | Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения сотходами | 1 | 1 | **-** |
| 4.3 | Учет в области обращения с отходами | 1 | 1 | **-** |
| 4.4 | Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность вобласти обращения с отходами | 2 | 1 | 1 |
| 4.5 | Информационное обеспечение населения осостоянии 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 поразмещению отходов | 2 | 2 | **-** |
| 5.2 | Методы и средства контроля воздействияотходов на окружающую природную среду | 2 | 2 | **-** |
| 5.3 | Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходови 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 обращенияс 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 деятельностипо обращению с опасными отходами | 2 | 2 | **-** |
| **Раздел 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами** | **3** | **2** | **1** |
| 8.1 | Права и обязанности индивидуальныхпредпринимателей и юридических лиц приосуществлении 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 отходовна 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 идругих поселений | 3 | 2 | 1 |
| 10.2 | Организация селективного сбора твердыхбытовых отходов | 3 | 2 | 1 |
| **Раздел 11. Транспортирование опасных отходов** | **4** | **2** | **2** |
| 11.1 | Требования к транспортированию опасныхотходов | 2 | 1 | 1 |
| 11.2 | Трансграничное перемещение опасных идругих 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 отходовгальванических 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 автомобильныхаккумуляторов и изношенных шин | 2 | 1 | 1 |
| 12.7 | Состояние проблемы использования иобезвреживания 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 ирекультивация | 3 | 2 | 1 |
|  | Самостоятельная подготовка | 22 | 22 |  |
|  | **Защита итоговой работы** | **2** | **2** |  |
|  | **Итого** | **112** | **92** | **20** |