Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональная организация содействия экологическому образованию» (ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

_____Л.М. Моргунова

«12» 08 2020г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

(112 часов)

Одобрено
Учебно-методическим советом
ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
Протокол № 34 от 14.08.2020

Липецк, 2020

Дополнительная образовательная профессиональная программа

"ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ"

разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

- Конституция РФ от 12.12.1993г с изм от 01.07.2020г
- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской федерации"
- Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изм);
- Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изм) ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
- Основы государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010г и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации 04.12.2003г. № Пр-2194.
- Приказ от 20 ноября 2007г. №793 « О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности».

Программа реализуется в соответствии с Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Основные термины и определения:

Основная профессиональная образовательная программа - совокупность учебно-методической документации, включающая в себя учебный план, график учебного процесса, рабочие программы учебных курсов, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей

Рабочая программа учебной дисциплины – регламентирующий учебный документ, определяющий цели и содержание учебной дисциплины, информационный объем, уровень формирования компетенций обучающихся, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, перечень рекомендованных учебных изданий, других материалов, критерии успешности обучения и средства диагностики успешности изучения дисциплины

Учебный план – документ, определяющий график учебного процесса на весь период обучения и определяющий уровень, последовательность и распределение по периодам обучения учебных курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных образовательной программой, временные затраты на их освоение а также виды учебной деятельности обучающихся и итоговой аттестации

Дидактическая единица – целостная, подлежащая усвоению единица информации, логически самостоятельная часть учебного материала, представленная в программе

Компетенция – способность применять знания, умения и личные качества для успешной деятельности в определенной области

Лекция – форма учебного занятия. Цель которого состоит в рассмотрении теоретических вопросов излагаемой дисциплины в логически выраженной форме

Практика – вид учебных занятий, использующихся для освоения обучающимся компетенций в процессе самостоятельного исполнения определенных видов работ, необходимых для осуществления определенной профессиональной деятельности в максимально приближенных к ней условиях

Модуль – совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов) имеющих определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или

иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью формирования и обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

1.2 Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетентных специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

1.3 Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее и средне-техническое профессиональное образование, технического или иного профиля.

1.4 Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, специалистов ответственных за безопасное обращение с отходами, специалистов, непосредственно осуществляющих:

- производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасности хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие **задачи:**

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;
- менеджмент в области профессиональной деятельности связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- оценка стоимости ущерба нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасных отходов при производстве и потреблении;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;
- проведение учетно-отчетной работы и разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности в области при обращении с отходами.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия крупного, малого и среднего бизнеса, научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; организации в области охраны окружающей среды, коммерческие фирмы, технопарки, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, колледжи, лицеи.

1.5 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 112 часов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

2.1. К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее и средне-техническое профессиональное образование по инженерно-техническим или социально-экономическим направлениям и другим специальностям.

2.2. Лица, успешно освоившие Программу, должны:

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.
- **Иметь представление:**

  - о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях опасных отходов на природные процессы;

- о путях воздействия отходов на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- о контроле, аудировании, сертификации в области обращения с опасными отходами;
- о проблемах и перспективах развития технологий в области обращения с опасными отходами, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления.

- **Знать:**
  - основы экологического законодательства, законодательства в области обращения с отходами и вторичными ресурсами;
  - основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;
  - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
  - теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
  - основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.
- **Уметь применять** экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.
- **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

3. Условия реализации Программы

3.1. Кадровые условия: реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и научно-методической и практической деятельностью.

3.2. Научно-методические и информационные условия: образовательное учреждение содержит фонд учебной, научно-периодической и специальной литературы, наглядные пособия. Учащимся обеспечен свободный доступ к вычислительной технике и информационным сетям.

3.3 Материально-технические условия: образовательное учреждение, реализующее настоящую программу обеспечивает обучающихся возможностью пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базы для Стажировки.

3.4. Образовательное учреждение, реализующее Программу, имеет право:

3.4.1. Определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала при условии реализации минимального содержания, определяемого настоящим документом.

3.4.2. Формировать учебные группы с учетом контингента обучающихся и профиля основного высшего профессионального образования.

3.4.3. Определять организационные формы реализации данных, требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров, практики, стажировок по рабочим программам, учитывая современные направления развития науки и производства, передовые образовательные технологии и специфику рынка труда.

4. Требования к итоговому квалификационному испытанию (итоговой аттестации) специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

4.1. Итоговые квалификационные испытания (итоговая аттестация) заключаются в проведении тестового контроля знаний (собеседование, экзамен, реферат), позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с отходами.
4.2. При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается свидетельство или удостоверение установленного образца о повышении квалификации специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами («Обращение с опасными отходами»).

5. Учебно-тематический план подготовки руководителей и специалистов по программе ""ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ"

В дополнительной образовательной профессиональной программе "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами" предусматриваются следующие компоненты:

цикл ОПД - общепрофессиональные дисциплины;
цикл СД - специальные дисциплины;
С – стажировка
П - практика
ИКИ (ИА) – итоговые квалификационные испытания (итоговая аттестация)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Профессиональной подготовки по курсу: «Обращение с опасными отходами»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практи-ческие занятия	
ОПД.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**54**	**40**	**14**	
ОПД.01	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	4		зачет
ОПД.02	Обращение с опасными отходами.	10	8	2	зачет
ОПД.03	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	8	2	зачет
ОПД.04	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	зачет
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	2	4	зачет
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	зачет
ОПД.07	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	2	2	зачет
ОПД.08	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		зачет
ОПД.09	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2		зачет
ОПД.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	2		зачет
ОПД.11	Этапы технологического цикла отходов	2	2		зачет
СД.00	**Специальные дисциплины.**	**18**	**10**	**8**	
СД.01	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	2	2	зачет
СД.02	Транспортирование опасных отходов	2	2	2	зачет
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	8	4	4	зачет
СД.04	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	2	2	зачет
С.00	**Стажировка**	**34**		**34**	**Производственная практика**
ИКИ.00	**Итоговая аттестация**	**6**		**6**	**зачет**
	Итого	**112**	**50**	**56**	**6**

Дополнительная образовательная программа профессиональной подготовки "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Индекс	Наименование дисциплин
1	2
ОПД.00	**Общепрофессиональные дисциплины**
ОПД.01	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.
ОПД. 01.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов.
ОПД. 01.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
ОПД. 01.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
ОПД. 01.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
ОПД.02	Обращение с опасными отходами.
ОПД.02.1	Опасные свойства отходов
ОПД.02.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)
ОПД.02.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
ОПД.02.4	Паспортизация опасных отходов.
ОПД.02.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
ОПД.03	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.
ОПД.03.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
ОПД.03.2	Нормирование образования отходов.
ОПД.03.3	Лимитирование размещения отходов
ОПД.04	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами
ОПД.04.1	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами:
ОПД.04.2	Учет в области обращения с отходами
ОПД.04.3	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
ОПД.04.4	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 Экологическая этика, экологическое образование
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами
ОПД.05.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
ОПД.05.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
ОПД.05.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

ОПД.06.1	Плата за размещение отходов.
ОПД.06.2	Экологический налог
ОПД.06.3	Страхование в области обращения с отходами
ОПД.06.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
ОПД.06.5	Экологический аудит в области обращения с отходами.
ОПД.07	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.
ОПД.07.1	Лицензионные требования и условия.
ОПД.07.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
ОПД.07.3	Процедура лицензирования.
ОПД.08	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами
ОПД.08.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля Формы и виды экологического контроля
ОПД.09	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия
ОПД.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.
ОПД.11	Этапы технологического цикла отходов
СД.00	**Специальные дисциплины.**
СД.01	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).
СД.01.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
СД.01.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
СД.02	Транспортирование опасных отходов
СД.02.1	Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов.
СД.02.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов
СД.03	Использование и обезвреживание отходов
СД.03.1	Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов.
СД.03.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
СД.03.3	Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов
СД.03.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
СД.03.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов
СД.03.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин
СД.03.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы Диоксиновая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки.
СД.03.8	Современные технологии использования и обезвреживания отходов
СД.04	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.
СД.04.1	Проектирование и строительство объектов размещения
СД.04.2	Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения
СД.04.3	Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.
С.00	**Стажировка**
ИА.00	**Итоговая аттестация**

ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Региональная организация содействия
экологическому образованию»
ИНН 4824050688 КПП 482401001 ОГРН 1104823004395
398059, ул. Неделина, д. 1в, тел.: (4742) 51-68-51
eco-lm@mail.ru, www.rosecoobrazovanie.ru

Приложение к учебному плану
Рабочей программы

Сводные данные
нагрузок по программе «Обращение с опасными отходами»

Сокращения	Вид	ОПД, всего 54	СД, всего 34	С, всего 12	ИА, всего 6
Т	Теоретическое обучение (час)	**40**	**10**		
ПС	Практики, самостоятельная подготовка (час)	**14**	**8**		
С	Стажировка (час)			**34**	
ИА	Итоговая аттестация (час)				**6**
	Итого, час:				
Т	**50**				
ПС	**22**				
С	**34**				
ИА	**6**				

ОПД – общепрофессиональные дисциплины
СД – специальные дисциплины
С – стажировка
ИА – итоговая аттестация

Директор ЧОУ
ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ» Л.М. Моргунова

06. 08. 20

т.(8)4742 51-68-52, ф. 8)4742 51-68-45
эл. почте: eco-lm@mail.ru

В КАЧЕСТВЕ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЧЕБНЫЙ КУРС ВКЛЮЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ НОРМАТИВНО ПРАВОВЫЕ АКТЫ И НОРМАТИВНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

- Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993года, с изм. от 01.07.2020г
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изм. и дополнениями.) от 10.01.2002г. №7–ФЗ.
- Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон «О недрах» от 03.03.1995г. №27–ФЗ. № 2395-1 (ред. от 29.12.2014г)
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. на 31.12.2005г.) от 30.03.1999г. №52-ФЗ.
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм. на 18.12 2006г.) от 21.12.1994г. №68-ФЗ.
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изм.) от 23.11.1996г. №174-ФЗ.
- Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 (с изм. на 26.11.2001г.) от 30.11.1994г. №51-ФЗ, Ч.2 (с изм.) от 26.01.1996г. №14-ФЗ.
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм). Кодекс РФ от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №196-ФЗ.
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изм.) от 21.07.1997г. №117-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации (с изм.) от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации (с изм.) от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации (с изм.) от 29.01.1997г. №22-ФЗ.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.) от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
- Об охране атмосферного воздуха (с изм.) от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального Закона «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» №27-ФЗ. (с изм.)
- О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалении от 25.11.1994г. № 49-ФЗ.
- Об отходах производства и потребления (с изм. и доп.) от 24.06.1998г. №89-ФЗ.
- О радиационной безопасности населения (с изм.) от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
- О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005г. № 199-ФЗ. (с изм)
- О плате за землю (редакция, действующая с 01.01.2006г, с изм.) от 11.10.1991г. №1738-1.
- О лицензировании отдельных видов деятельности (дейст. ред. от 31.12.2014г.) от 08.08.2001г. №128-ФЗ.
- О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310. (с изм. и доп.)
- О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. №69.
- О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. №54. (с изм. и доп.)
- О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183. (с изм. и доп.)
- О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. №344 (с изм.).

- О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995г. №677.
- О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10. 2002г. №777. (с изм. и доп.)
- О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000г. №818. (с изм. и доп.)
- О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. №847. (с изм. и доп.)
- О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. №240.
- О порядке проведения Государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000г. №1008. (с изм. и доп.)
- О порядке разработки утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996г. № 1504 (с изм.)
- О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №182. (с изм. и доп.)
- О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.1998г. №490 (с изм.)
- О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000г. №461. (с изм. и доп.)
- О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. №303.
- О регулировании ввоза и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих и содержащей их продукции Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.1996г. № 563 (с изм.)
- О составе и порядке подготовке документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006г. №48.
- О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. №442.
- О Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службе Роспироднадзора(с изм).
- О форме разрешения на строительства и форме разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2005г. №698. (с изм. и доп.)
- Об оплате труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 679. (с изм. и доп.)
- Об организации государственного надзора за безопасности гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.1997г. № 1320 (с изм).
- № 218-ФЗ от 04.05.2011г «О лицензировании отдельных видов деятельности» (дейст. ред от 31.12.14)
- Об утверждении норм оплаты труда членов экспертных советов (комиссий) и внештатных экспертов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.1993г. №468. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005г. № 293. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. №31. (с изм. и доп.)

- Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. №373. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996. №698 (с изм.).
- Об утверждении Положения о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользования лесным фондом Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2004г. №455 (с изм.).
- Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. №698. (с изм. и доп.)
- Об утверждения Положения о проведения государственного экологического контроля в закрытых административно-территориальных образованиях, на режимных, особо режимных и особо важных объектах Вооруженных Сил Российской Федерации и государственной экологической экспертизы и военной техники, военных объектов и военной деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.1998г. №461.
- Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.2005г. №97 (с изм .на сентябрь 2008г).
- Об утверждении Положения округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996г. №1425 (с изм.).
- Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996г. №632 (с изм.).
- Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. №545 (с изм.).
- Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. №370 (с изм.).
- Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003г. №486.
- Об утверждении правил предоставления водных объектов, находящихся в государственной собственности в установлении и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользования и распорядительной лицензии Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.1997г. №383. (с изм. и доп.)
- Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. №208.
- Об утверждении правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добычи, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2001г. №921.
- Об утверждении протокола о еденном порядке применения технических медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государство - участники соглашений о Таможенном союзе. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1999г. №948. (с изм. и доп.)
- Об утверждении соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г. №318. (с изм. и доп.)
- Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии (в ред Пост Правительства №362 от 09.06.2007г);

- Перечень должностных лиц Федеральной службы Росприроднадзора уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях Приказ Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).
- Перечень территориальных органов Федеральный службы Росприроднадзора, которым предоставлено право выдачи разрешений о возможности ввоза в Российскую Федерацию продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, и закрепленный за ними субъекты Российской Федерации. Приказ Росприроднадзора.
- Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Росприроднадзора России (с изм. и доп.)
- Разграничения полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы Росприроднадзора по выдачи лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Распределение полномочий между территориальными органами Росприроднадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов российской Федерации.
- Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы Росприроднадзора подтверждающего наличие лицензии)
- Инструкция по организации выдачи Федеральной службой Росприроднадзора разрешений на освоение участков лесных земель при переводе их в нелесные земли (РД). Приказ Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).
- Инструкция по оформлению горных отводов для использования недр в целях, несвязанных с добычей полезных ископаемых (РД-07-283-99). Постановление МПР России и Госгортехнадзора России от 25.03.1999г. № 18/24 (зарегистрировано Минюстом России 27.04.1999г. рег. №1766).
- Инструкция по оформлению горных отводов для разработки месторождений полезных ископаемых (РД-07-192-98), с дополнениями и изменениями. Постановление МПР России от 07.02.1998г. №56 и Постановление Госгортехнадзора от 31.12.1997г. №58 (Инструкция зарегистрирована Минюстом России 13.03.1998г., рег. №1485); Приказ Ростехнадзора и МПР России от 13.07.2006г. №865/159 (зарегистрирован Минюстом России 13.07.2006г. рег.№8055).
- Типовое положение по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами. Приказ Госгортехнадзора СССР от 15.11.1977г.
- Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998г. №561.
- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г.
- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. №116, от 17.10.2003г. №151, от 03.11.2005г. №24 (зарегистрированы Минюстом России 09.06.2003г. рег. №4663; 21.10.2003г. рег. № 5186; 02.12.2005г. рег. №7225).
- Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1338-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1765-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1983-05). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. № 114, от 17.10.2003г. №150, от 03.11.2005г. №24 (Зарегистрированы Минюстом России 11.06.2003г. рег. №4679; 21.10.2003г. рег. №5187; 02.12.2005г. рег. №7225)
- Годовая форма Федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства

и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005г. №1.

- Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995г. №392. (с изм. и доп.)
- Инструктивно методические указания (с изм. и доп.) по взимания платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993г. (указания зарегистрированы Минюстом России 24.03.1993г. рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000г. №77 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2000г. рег. №2152).
- Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью. Приказ Минприроды России от 02.08.1994г. №241.
- Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г. (с изм. и доп.)
- Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородных содержащих (РД 51-1-96). Минтопэнерго России от 25.01.1996г.; МПР России от 10.08.1996г.
- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995г. №539.
- Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России о 15.06.2001г. №511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001г. №07/7483-ЮД.).
- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Приказ Госкомэкологии России 08.04.01998г. №199. (с изм. и доп.)
- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу от стационарных дизельных установок. МПР России от 14.02.2001г.
- Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов Приказ Госкомэкологии России от 05.03.19997г. №90.
- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986г. №192.
- Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных (СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.02.317-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №264.
- Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003г. №575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003г. №07/8444-ЮД).
- Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998г. №199.
- Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999г.
- Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002г. №115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002г. рег. №3553).
- Методические рекомендации по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (СО 153-02.304-2003 (РД 34.02.304-95)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. № 286.
- Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных (СО 153-34.02.105-2005 (РД 153-34.0-02.105-98)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.

- Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998г. №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998г.рег №1533). (с изм. и доп.)
- Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на ввоз в Российскую Федерацию ядовитых веществ (РД 16-02.2004). Приказ Ростехнадзора от 22.12.2004г. №324 (зарегистрирован Минюстом России от 11.04.2005г. рег. №6495).
- Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору решений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции (РД 16-03-2004). Приказ Ростехнадзора от 24.09.2004г. №101 (зарегистрирован Минюстом России от 02.12.2004г. рег. №6162).
- Положение об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005г. № 42 (зарегистрирован Минюстом России от 16.03.2005г. рег. №6401).
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372 (зарегистрирован Минюстом России от 04.07.2000г. рег. №2302).
- Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005г. №867. (делегировано Росприроднадзору)
- Порядок заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006г. №459 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2006г. рег. №8070).
- Порядок заполнения формы федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.01.2005г. №1
- Порядок передачи органами Федеральной налоговой службы органом Федеральной службы по Росприроднадзора информации по администрированию платы за негативное воздействие на окружающую среду и дальнейшего взаимодействия органов Федеральной налоговой службы и органов Федеральной службы Росприроднадзора в части указанной платы по вопросам проведения реструктуризации кредиторской задолженности юридических лиц перед бюджетом и инициировании процедур банкротства.
- Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной Росприроднадзора
- Правила осуществления государственного экологического контроля должностными лицами Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов и его территориальных органов. Минприроды России, 17.04.1996г., рег. №1076). (с изм. и доп.)
- Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002г. №868.
- Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и поведения государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г.№804(с изм. и доп.)
- Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы для экспертных подразделений территориальных органов службы.
- Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферных воздух при электрическом производстве алюминия, с изменениями и дополнениями. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005г. №182; от 29.11.20005г. №982 (Приказ Ростехнадзора от 05.05.2005г., рег. №6577; 20.12.2005г., №7285).
- Регламент проведения государственной экологической экспертизы. Приказ Госкомэкологии России от 17.06.1997г. №280 (с изм. и доп.) (зарегистрирован Минюстом России 28.07.1997г. рег. №1359).

- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (GLD) для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989г. (с изм. и доп.)
- Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССр от 30.10.1990г. №8(с изм. и доп.)
- Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001г. №ОС-482-р.
- Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы: «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 новая редакция). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 30.03.03. Введены в действие Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2003г. №38 (зарегистрировано Минюстом России 29.04.2003г. №4459).
- Смета расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г. №804). (с изм. и доп.)
- Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации. Приказ МПР России от 03.03.2003г. №156 (зарегистрирован Минюстом России 08.05.2003г. рег. №4516).
- Федеральный классификационный каталог отходов - ФККО (с изм. и доп.).). Приказ МПР России (зарегистрирован Минюстом РФ).
- Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003г. №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004г. рег. №5515).
- Форма паспорта опасного отхода (с изм. и доп.). Приказ МПР России от 02.12.2002г. №785 (зарегистрирован Минюстом России от 16.01.2003г. рег. №4128).
- Форма расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ ФС Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).
- Форма сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от от 31.10.2005г. №804. (с изм. и доп.)
- Форма уведомления о трансграничном перемещении отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003г. №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004г. рег. №5515).
- Сборник нормативно-методических документов Безопасное обращение с отходами, библиотека Фирмы «Интергал», С-П, 2007г
- Н.Д. Сорокин. Охрана окружающей среды на предприятии, С-П, 2007г.
- А.Г. Шмаль «Основы общей экологи», МУП «Бронницкие новости»-Телевидение», г. Бронницы, 2012г.
- А.Г. Шмаль «Факторы экологической опасности, экологические риски», МУП «Бронницкие новости»-Телевидение», г. Бронницы, 2010г.
- Т.В. Боравская, Б.В. Боравский, Л.П. Ветошкина и др. Европейский опыт обращения с отходами производства и потребления, ТПП РФ, М, 2010г

ПРИМЕЧАНИЕ:

По согласованию руководства предприятия, направившего слушателя на обучение и ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ», часть тем учебной программы может быть перенесена на самостоятельную подготовку по методическим материалам, спецлитературе (с консультационным преподавательским сопровождением), стажировку с организацией контроля со стороны преподавателей курса.

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональная организация содействия экологическому образованию» (ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
_____Л.М. Моргунова
«__» _____ 2012г.

Рабочая программа

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

(112 часов)

Разработчики программы:
Моргунова Любовь Михайловна, директор, аудитор-эколог
Отличник охраны природы
Стрельникова Татьяна Дмитриевна, член УМС, доктор наук

Консультант: Косинова Ирина Ивановна - доктор наук,
профессор Воронежского Госуниверситета

Липецк, 2020

1.Область применения:

1.1 Категория слушателей, на обучение которых рассчитана рабочая программа повышения квалификации:

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее и средне-техническое, профессиональное образование технического или иного профиля.

1.2 Сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций, умений, знаний

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью формирования и обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд, предпринимательства для подготовки компетентных специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Характеристика подготовки по программе:

2.1 Нормативный срок освоения программы: 112 часов

2.2 Режим обучения: ежемесячно, по мере набора групп, согласно расписанию, с академическим часом 45 минут

2.3 Форма обучения: с полным отрывом от работы, возможностью организации стажировки на производстве

3. Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, специалистов ответственных за безопасное обращение с отходами, специалистов, непосредственно знающих, владеющих и умеющих и осуществлять: производственный экологический контроль в сфере обращения с отходами, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасности хозяйствующих субъектов в области обращения с отходами и качественно решать следующие задачи:

-разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;

-менеджмент в области профессиональной деятельности связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;

-разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;

-оценка стоимости ущерба нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасных отходов при производстве и потреблении;
-проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;
-проведение учетно-отчетной работы и разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности в области при обращении с отходами.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия крупного, малого и среднего бизнеса, научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; организации в области охраны окружающей среды, коммерческие фирмы, технопарки, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, колледжи, лицеи.

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.
- **Иметь представление:**
  - о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях опасных отходов на природные процессы;
  - о путях воздействия отходов на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
  - о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
  - о контроле, аудировании, сертификации в области обращения с опасными отходами;
  - о проблемах и перспективах развития технологий в области обращения с опасными отходами, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления.
- **Знать:**
  - основы экологического законодательства, законодательства в области обращения с отходами и вторичными ресурсами;
  - основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;
  - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
  - теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
  - основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.
- **Уметь применять** экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.
- **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

4.Требования к структуре программы:

Программа предусматривает изучение следующих модулей:

-законодательство и государственная политика в сфере охраны окружающей среды, обращении с отходами и рационального природопользования в РФ;

-законодательная, нормативно-методическая, инструктивная и программная база в сфере обращения с отходами

-проектирование, нормирование, лимитирование, учет и отчетность в сфере обращения с отходами

-обеспечение экологической безопасности в сфере обращения с отходами

-обращение с наиболее распространенными видами отходов производства и потребления

-международный опыт и наилучшие доступные технологии в сфере обращения с отходами

Структура программы:

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин)	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практи-ческие занятия	
ОПД.00	**Модуль 1.Общепрофессиональные дисциплины**	**54**	**40**	**14**	
ОПД.01	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	4		зачет
ОПД.02	Обращение с опасными отходами.	10	8	2	зачет
ОПД.03	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	8	2	зачет
ОПД.04	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	зачет
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	2	4	зачет
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	зачет
ОПД.07	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	2	2	зачет
ОПД.08	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		зачет
ОПД.09	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2		зачет
ОПД.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	2		зачет
ОПД.11	Этапы технологического цикла отходов	2	2		зачет
СД.00	**Модуль 2.Специальные дисциплины.**	**18**	**10**	**8**	
СД.01	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	2	2	зачет
СД.02	Транспортирование опасных отходов	2	2	2	зачет
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	8	4	4	зачет
СД.04	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	2	2	зачет
С.00	**Модуль 3.Стажировка**	**34**		**34**	**Практика, освоение навыков**
ИКИ.00	**Итоговая аттестация**	**6**		**6**	**зачет**
	Итого	**112**	**50**	**56**	**6**

5.Требования к минимуму содержания программы:

Учебно-тематический план программы:

Наименование дисциплин
Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины: Всего - 54 ч Лекции - 40 ч Практические занятия – 14 ч Всего 9 дидактических единиц
Раздел 1.Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.
Тема 1.Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов.
Тема 2.Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
Тема 3.Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
Раздел 2.Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
Тема 1.Обращение с опасными отходами.
Тема 2.Опасные свойства отходов
Тема 3.Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)
Тема 4.Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
Тема 5.Паспортизация опасных отходов.
Раздел 3.Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
Раздел 4. Тема 1.Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.
Тема 2.Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
Тема 3.Нормирование образования отходов.
Тема 4.Лимитирование размещения отходов
Раздел 5. Тема 1.Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами
Тема 2.Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами:
Тема 3.Учет в области обращения с отходами
Тема 4.Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
Тема 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 Экологическая этика, экологическое образование
Раздел 6. Тема 1.Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами
Тема 2.Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
Тема 3.Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
Тема 4.Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек

Раздел 7. Тема 1.Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
Тема 2.Плата за размещение отходов.
Тема 3.Экологический налог
Тема 4.Страхование в области обращения с отходами
Тема 5.Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
Раздел 8. Тема 1.Экологический аудит в области обращения с отходами.
Тема 2.Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.
Тема 3.Лицензионные требования и условия.
Тема 4.Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
Тема 5.Процедура лицензирования.
Раздел 9. Тема 1.Контроль за деятельностью в области обращения с отходами
Тема 2.Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля Формы и виды экологического контроля
Раздел 9. Тема 1.Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия
Тема 2.Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.
Тема 3.Этапы технологического цикла отходов
Модуль 2. Специальные дисциплины. Всего – 18 ч Лекции – 10 ч Практика – 8 ч Всего 3 дидактических единицы
Раздел 1. Тема 1.Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).
Тема 2.Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
Тема 3.Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
Тема 4.Транспортирование опасных отходов
Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов.
Трансграничное перемещение опасных и других отходов
Тема 5.Использование и обезвреживание отходов
Тема 6.Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов.
Раздел 2. Тема 1.Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
Тема 2.Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов
Тема 3.Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
Тема 4.Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов
Тема 5.Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин
Тема 6.Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы Диоксиновая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки.
Тема 7.Современные технологии использования и обезвреживания отходов
Раздел 3. Тема 1.Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.
Проектирование и строительство полигонов
Тема 2.Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения
Тема 3.Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.

Модуль 3.Стажировка Всего – 34 ч
Итоговая аттестация

6.Требования к оценке качества освоения программы:

Наименование модулей	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Модуль1. Общепрофессиональные дисциплины	Профессиональные компетенции (расширение, приобретение, развитие компетенций) и владение экологическим законодательством РФ, международными стандартами, нормативными и методическими документами в сфере обращения с отходами, требованиями экологической безопасности, о преднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях опасных отходов на природные процессы, о путях воздействия отходов на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска; о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;	По результатам промежуточных проверок знаний (опросы, задания, круглые столы и т.п.), самостоятельных работ и итоговой аттестации
Модуль 2. Специальные дисциплины	Профессиональные компетенции (расширение, приобретение, развитие компетенций) о контроле, отчетности, аудировании, сертификации в области обращения с опасными отходами, проблемах и перспективах развития технологий в области обращения с опасными, безопасном обращении с наиболее распространенными видами отходов	По результатам промежуточных проверок знаний (опросы, задания, круглые столы и т.п.), выполнения специальных заданий и итоговой аттестации
Модуль 3.Стажировка	Профессиональные компетенции (расширение, приобретение, развитие компетенций) в нормировании отходов, определении (расчетах) классов опасности, составлении отчетности, ведении учетно-отчетной документации, обеспечении безопасности в обращении с отходами производства и потребления, сборе исходной информации для паспортизации отходов, лимитирования, обустройстве мест размещения отходов на предприятии	По результатам самостоятельных практик, стажировок и итоговой аттестации

Лист согласования

Рабочая программа обсуждена, рекомендована и утверждена Учебно-методическим советом (УМС) ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

Протокол № 34 от 14.08.23

Директор, член УМС Л.М. Моргунова

Члены УМС:

Т.Д. Стрельникова

Н.В. Пешкова

С.Ю. Боков

А.И. Марченко