

Общество с ограниченной ответственностью «Межотраслевой Институт Госаттестации», Адрес: 614013, Пермский Край,
г.Пермь, ул.Профессора Дедюкина, д.7, оф.430, р/с 40702810029020002148 в Филиал «Нижегородский» ОАО
«Альфа-Банк» г.Нижний Новгород, БИК 042202824, к/с30101810200000000824, ИНН 5902001322

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Межотраслевой

Институт Госаттестации»

А.А. Аверкиев



2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования
«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами
I-IV класса опасности»
(повышение квалификации руководителей и специалистов)

Пермь, 2022 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа дополнительного профессионального образования «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

- Закон Российской Федерации от 10 июля 1992г. № 3266-1 "Об образовании"
- Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- 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.

Цель курса - совершенствование кадрового обеспечения муниципальных и производственных учреждений для подготовки специалистов, компетентных в сфере обеспечения экологической безопасности и предупреждения угрозы от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачи курса:

Слушатель должен знать:

- основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами;
- 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.

Слушатель должен 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 в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления.

Рабочая программа рассчитана на 112 часов. Форма обучения – дистанционная. Форма итогового квалификационного испытания: тест. По окончании обучения выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов	Формы контроля
1	Общепрофессиональные дисциплины		
1.1	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	зачет
1.2	Обращение с опасными отходами.	10	зачет
1.3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	зачет
1.4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	зачет
1.5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	зачет
1.6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	зачет
1.7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	зачет
1.8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	зачет
1.9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	зачет
1.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	зачет
1.11	Этапы технологического цикла отходов	2	зачет
2	Специальные дисциплины		
2.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	зачет
2.2	Транспортирование опасных отходов	2	зачет
2.3	Использование и обезвреживание отходов	8	зачет
2.4	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	зачет
3	Курсовая работа	34	отчет
4	Итоговый зачет	6	зачет
	Итого	112	

Содержание программы

Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины (54 часа)

1.1. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами

1.2. Обращение с опасными отходами. Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

1.3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов.

1.4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Экологическая этика, экологическое образование.

1.5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами. Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

1.6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами. Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. Экологический аудит в области обращения с отходами.

1.7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования.

1.8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. Формы и виды экологического контроля.

1.9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия.

1.10. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

1.11. Этапы технологического цикла отходов.

Раздел 2. Специальные дисциплины (18 часов)

2.1. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО). Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

2.2. 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.

2.3. Использование и обезвреживание отходов. Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртути-содержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Диоксиновая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки. Современные технологии использования и обезвреживания отходов.

2.4. Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов. Проектирование и строительство объектов размещения. Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения. Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация. Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.

Раздел 3. Курсовая работа (34 часа)

Список литературы

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г. №74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ. (с изменениями и дополнениями)
3. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30.11.1994г. №51-ФЗ, Ч.2 от 26.01.1996г. №14-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
4. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. № 2395-1 (с изменениями и дополнениями).
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ. (с изменениями и дополнениями).
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001г. №195-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
7. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993г. (с поправками).
8. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
9. Постановление Правительства Российской Федерации «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов» от 31.12.1995г. № 1310 (с изменениями и дополнениями).
10. Постановление Правительства Российской Федерации «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» от 01.02.2006г. №54.
11. Постановление Правительства Российской Федерации «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» от 11.02.2005г. №69 (с изменениями и дополнениями).
12. Постановление Правительства Российской Федерации «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» от 02.03.2000г. №183 (с изменениями и дополнениями).
13. Постановление Правительства Российской Федерации «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления» от 12.06.2003г. №344 (с изменениями и дополнениями).
14. Постановление Правительства Российской Федерации «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю» от 31.03. 2009г. №285.
15. Постановление Правительства Российской Федерации «О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 01.07.1995г. №670.
16. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов» от 26.10.2000г. №818.

17. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух» от 28.11.2002г. №847 (с изменениями и дополнениями).
18. Постановление Правительства Российской Федерации «О трансграничном перемещении отходов» от 17.07.2003г. №442 (с изменениями и дополнениями).
19. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997г. №117-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
20. Постановление Правительства Российской Федерации «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 30.07.2004г. № 401 (с изменениями и дополнениями).
21. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. №68-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
22. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011г. № 99-ФЗ.
23. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7–ФЗ (с изменениями и дополнениями).

24. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г.
№52-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
25. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995г. №174-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
26. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
27. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г. №96-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
28. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г.
№89ФЗ (с изменениями и дополнениями)
29. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996г.
№3ФЗ (с изменениями и дополнениями)

