Частное учреждение дополнительного профессионального образования
«Научно-образовательный центр «ДНИИМФ»
ЧУДПО НОЦ «ДНИИМФ»
Scientific Educational Center “FEMRI”

690003 г.Владивосток, ул. Станюковича 29А,
тел/факс (423) 2-49 56 50 e-mail: nots-dniimf@bk.ru
ОГРН 1062500015380, ИНН/КПП 2540128200/254001001.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУДПО «НОЦ ДНИИМФ»
_____Михалев В.П.

«_____»_____

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Экологические требования для малых и средних предприятий в области обращения с отходами I - IV классов опасности

разработала кандидат педагогических наук
Е.В. Бурцева

Владивосток, 2016

1. Цель реализации программы

Цель Программы - совершенствование компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Планируемые результаты обучения

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

Иметь четкую целостную 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 опасных 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;

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.

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.

1. Содержание программы

Тематический план
программы повышения квалификации
Экологические требования для малых и средних предприятий в области обращения с отходами I - IV классов опасности

Категория слушателей: Лица, род деятельности которых предполагает сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I - IV классов опасности, имеющие среднее и высшее образование в своей области, либо его получающие.
Срок обучения – 16 часов
Форма обучения: дистанционная, без отрыва от работы.

№	темы	лекции	семинары	практические	всего
1	Основы законодательства РФ в области обращения с опасными отходами	2			
2	Этапы обращения с отходами	2		2	
3	Экологический контроль	2			
4	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	2		2	
5	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами и их транспортировка.	2			
6	Использование и обезвреживание отходов	2			
	Итоговая аттестация				зачет
	Итого	12		4	16

Тема 1. Основы законодательства РФ в области обращения с опасными отходами

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Тема 2. Этапы обращения с отходами.

Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов. 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. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

Тема 3. Экологический контроль.

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Тема 4. 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.

Тема 5. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами и их транспортировка.

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов. Транспортирование опасных отходов. Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

Тема 6. Использование и обезвреживание отходов.

Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

Примерные вопросы к зачету

1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами.
2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
3. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.
4. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.
5. Опасные свойства отходов.
6. Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность).
7. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.
8. Паспортизация опасных отходов.
9. Государственный кадастр отходов.
10. Федеральный классификационный каталог отходов.
11. Государственный реестр объектов размещения отходов.

12. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.
13. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.
14. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.
15. Нормирование образования отходов.
16. Лимитирование размещения отходов.
17. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.
18. Учет в области обращения с отходами.
19. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.
20. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.
21. Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.
22. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.
23. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.
24. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.
25. Плата за размещение отходов.
26. Экологический налог.
27. Страхование в области обращения с отходами.
28. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.
29. Экологический аудит в области обращения с отходами.
30. Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.
31. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.
32. Транспортирование опасных отходов.
33. Требования к транспортированию опасных отходов.
34. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.
35. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.
36. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.
37. Использование и обезвреживание нефтешламов.
38. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.
39. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов.
40. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.
41. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.

42. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.
43. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.
44. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов.
45. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

2. Материально-технические условия реализации программы:

Наименование кабинета	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Дистанционно	Лекция, практическое	компьютер с доступом в интернет

3. Учебно-методическое обеспечение программы:

"Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2016)
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об охране окружающей среды"
Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об отходах производства и потребления"
Федеральный закон от 24.07.2007 N 209-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации"
Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"