



**Автономная некоммерческая организация
«Учебно-деловой центр Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО «Учебно-деловой центр
«Специалист»



(Акшенцева Л.Г.)

(подпись)

2011 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

по курсу:

**Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами
I-IV класса опасности**

(112 часов)

Ижевск
2011г.

Учебный план
курса повышения квалификации специалистов в области охраны
окружающей среды и экологической безопасности по программе
профессиональной подготовки лиц на право работы с отходами I-IV
класса опасности

В соответствии с федеральным законом № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления» лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности.

Программа реализуется в соответствии с Приказом МПР России от 18 декабря №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» и предназначена для лиц, допущенных к обращению с отходами I - IV класса опасности.

Цель Программы - подготовка компетентных специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности, предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Целевая аудитория (категория слушателей): лица, допущенные к обращению с отходами I - IV класса опасности предприятий субъектов хозяйственной или иной деятельности (экологи, инженеры и др. категории сотрудников), исполняющие обязанности (приступающих к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами I - IV класса опасности и претендующих на право допуска к таким работам.

Форма обучения: очная, заочная с применением дистанционных технологий, электронное обучение

Срок обучения: 112 аудиторных часов (14 дней)

Режим занятий: не более 8 часов в день

**Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной подготовки лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности**

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практические занятия	
Раздел 1	Общепрофессиональные дисциплины	54	40	14	зачет
1.1	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	4		
1.2	Обращение с опасными отходами.	10	8	2	
1.3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	8	2	
1.4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	
1.5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	2	4	
1.6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	
1.7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	2	2	
1.8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		
1.9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2		
1.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	2		
1.11	Этапы технологического цикла отходов	2	2		
Раздел 2.	Специальные дисциплины.	18	10	8	зачет
2.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	2	2	
2.2	Транспортирование опасных отходов	2	2	2	
2.3	Использование и обезвреживание отходов	8	4	4	
2.4	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	2	2	
Раздел 3	Стажировка	34		34	
Раздел 4	Итоговые квалификационные испытания	6		6	зачет
	Итого	112	50	56	

По итогам обучения слушателям выдается свидетельство о краткосрочном повышении квалификации

**Дополнительная образовательная программа
профессиональной подготовки лиц
на право работы с отходами I-IV класса опасности**

Индекс	Наименование дисциплин
1	2
Раздел 1.	Общепрофессиональные дисциплины
1.1	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.
1.1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов.
1.1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
1.1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
1.1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
1.2	Обращение с опасными отходами.
1.2.1	Опасные свойства отходов
1.2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)
1.2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
1.2.4	Паспортизация опасных отходов.
1.2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
1.3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.
1.3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
1.3.2	Нормирование образования отходов.
1.3.3	Лимитирование размещения отходов
1.4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами
1.4.1	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами:
1.4.2	Учет в области обращения с отходами
1.4.3	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
1.4.4	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
1.5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами
1.5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов

1.5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
1.5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек
1.6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
1.6.1	Плата за размещение отходов.
1.6.2	Экологический налог
1.6.3	Страхование в области обращения с отходами
1.6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
1.6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами.
1.7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.
1.7.1	Лицензионные требования и условия.
1.7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
1.7.3	Процедура лицензирования.
1.7.4	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами
1.7.5	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.
2.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).
2.1.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
2.1.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
2.2	Транспортирование опасных отходов
2.2.1	Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов.
2.2.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов
2.3	Использование и обезвреживание отходов
2.3.1	Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов.
2.3.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
2.3.3	Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов
2.3.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
2.3.5	Использование и обезвреживание ртути - содержащих отходов
2.3.3	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин

2.3.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы Диоксиновая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки.
2.3.8	Современные технологии использования и обезвреживания отходов
2.4	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.
2.4.1	Проектирование и строительство объектов размещения
2.4.2	Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения
2.4.3	Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.
Раздел 3	Стажировка (подготовка для практического закрепления знаний и навыков)
Раздел 4	Итоговые квалификационные испытания
4.1	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасное обращение с отходами. Том 1. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 376 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.
2. Безопасное обращение с отходами. Том 2. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 272 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.
3. Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно – методических документов: (по состоянию на 1 февраля 2006г.) – 5-е изд. Санкт – Петербург: Интеграл: Петрохим – Технология, 2006г. – 576 с.

НОРМАТИВНО ПРАВОВЫЕ АКТЫ И НОРМАТИВНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993г.
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.10.1994г. (Федеральный закон от 30.11.1994г. № 51 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
3. Трудовой Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.12.2001г. одобрен СФ 26.12.2001г. (Федеральный Закон от 30.12.2001г. № 197 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ) с изменениями и дополнениями.
5. Налоговый Кодекс РФ, часть II. Принят Государственной Думой РФ 19.07.2000г. (Федеральный закон от 05.08.2000г. № 117 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
6. Уголовный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 24.05.1996г. (Федеральный закон от 13.06.1996г. № 63 – ФЗ) с изменениями и дополнениями.
7. Земельный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 28.09.001г. (Федеральный закон от 25.10.2001г. № 136 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
8. Водный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 12.04.2006г. (Федеральный закон от 03.06.2006г. № 74 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
9. Лесной Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 08.11.2006г. (Федеральный закон от 04.12.006г. № 200 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
10. Градостроительный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 22.12.2004г. (Федеральный закон от 29.12.2004г. № 190 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
11. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ. Принят Государственной Думой 22 мая 1998 г. С изменениями и дополнениями.
12. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002г. № 7-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. С изменениями и дополнениями.

13. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г. № 96 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 02.04.1999г. С изменениями и дополнениями.
14. Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» от 03.03.1995г. № 27 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 08.02.1995г. С изменениями и дополнениями.
15. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995г. № 174 – ФЗ. Принят Государственной Думой 19.07.1995г. С изменениями и дополнениями.
16. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 12.03.1999г. С изменениями и дополнениями.
17. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 11.11.1994г. С изменениями и дополнениями.
18. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997г. №117-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 23.06.1997г. С изменениями и дополнениями.
19. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 15.12.2002г. С изменениями и дополнениями.
20. Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 г. № 294 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ от 19.12.2008г. С изменениями и дополнениями.
21. Федеральный закон «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 25.11.1994г. № 49 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 28.10.1994г.
22. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» 09.01.1996г. № 3 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 05.12.1995г. С изменениями и дополнениями.
23. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий» от 31.12.2005г. № 199 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 23.12.2005г. С изменениями и дополнениями.
24. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001г. № 128 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 13.07.2001г. С изменениями и дополнениями.
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. № 69 «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»
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации».
28. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. № 183 «С нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».
30. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995г. № 677 "О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением".
31. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2009г. № 285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»
32. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000г. № 818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов».
33. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. № 847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».
34. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»
35. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2007г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов проектных изысканий».
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006г. № 881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты».
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000г. № 461 «О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
38. 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».
39. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.1996г. № 563 «О регулировании ввоза и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих и содержащей их продукции».
40. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов».
41. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2006г. № 45 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
42. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. № 31 «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
43. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
44. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 698 «Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

45. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия".
46. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. № 545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».
47. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. № 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».
48. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 844 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование".
49. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. № 208 «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».
50. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г. № 318 «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».
51. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.04.2006г. № 208 «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии».
52. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.06.2009 № 588 «Об утверждении перечня должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальных органов, уполномоченных составлять протоколы об административном правонарушении».
53. Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. №50 «Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России».
54. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.07.2006г. № 640 «Об исполнении постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2006г. № 208 «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии».
55. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22.12.2004г. № 324 «Об утверждении Положения об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на ввоз в Российскую Федерацию ядовитых веществ».
56. Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005г. № «Об утверждении порядка заполнения и представления формы Федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения о образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».
57. Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1995г. № 392 «Об утверждении единой формы заключения государственной экологической экспертизы».

58. Приказ Госкомэкологии России 08.04.01998г. № 199 «Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках».