

Общество с ограниченной ответственностью
«Энтерпрайз»



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

Д.С. Балов

М.П.

«06» августа 2026 г. дата
утверждения

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Дополнительная профессиональная программа
- программа повышения квалификации

«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами 1-4 класса опасности»

(наименование программы)

г. Иваново, 2026 год

I. Общая характеристика программы

Цель: повышение квалификации (профессиональная подготовка) специалистов и работников организаций при работе с отходами 1-4 класса опасности.

Категория слушателей: Лица, владеющие рабочей профессией, которые имеют непосредственный контакт с отходами и имеющие документ о среднем специальном образовании или высшем образовании.

Объем программы – 112 часов.

Форма обучения – дистанционная.

1.1. Планируемые результаты обучения.

- В результате обучения слушатели должны знать:
 - основы законодательства в области обращения с отходами в РФ;
 - правила обращения с отходами 1-4 класса опасности;
 - нормирование воздействия отходов на окружающую среду;
 - информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами;
 - учет в области обращения с отходами;
 - экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами;
 - права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля;
 - правила транспортирования отходов 1-4 класса опасности;
 - порядок использования и обезвреживания отходов;
 - технологии переработки наиболее распространенных отходов.

1.2. В результате обучения слушатели должны уметь:

- обращаться с отходами 1-4 класса опасности;
- вести учет отходов 1-4 класса опасности.

Уроки:

1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

Проблема образования и утилизации отходов производства и потребления является одной из старейших в истории человечества. Учитывая стремительное образование все большего и большего количества отходов, основной экологической проблемой в настоящее время в мире признается совершенствование системы управления отходами. Важнейшие шаги для решения этой проблемы были обозначены на Всемирном саммите ООН по устойчивому развитию в Йоханнесбурге.

1.1 Федеральное и областное законодательство в области обращения с отходами

В настоящее время действует Федеральный Закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в редакции ФЗ от 29.12.2014 №458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации», некоторые положения которого будут введены в действие.

1.2 Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Согласно статье 81 ФЗ « Об охране окружающей среды » Российская Федерация осуществляет международное сотрудничество в области охраны окружающей

среды в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами РФ в области охраны окружающей среды.

1.3 Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Основные требования к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам при осуществлении деятельности, связанной с обращением с отходами, изложены в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления».

2. Обращение с опасными отходами. Экологическая безопасность.

2.1 Опасные свойства отходов: токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, содержание возбудителей опасных болезней. Базельская конвенция.

Согласно ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» под опасностью отходов понимаются измеряемые и документируемые свойства отхода, обуславливающие возможность того, что в определенных условиях содержащиеся в составе отходов вещества, обладающие одним из опасных свойств, представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей и природной среды.

2.2 Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность).

2.3 Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.

Мера опасности отхода находит свое выражение в понятии «класса опасности» того или иного вида отхода. В соответствии со статьей 14 ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - IV класса опасности, обязаны подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу

опасности в установленном порядке.

2.4 Паспортизация опасных отходов

Согласно требованиям статьи 14 ФЗ «Об отходах производства и потребления» на отходы I - IV класса опасности должен быть составлен паспорт. Паспорт отходов I - IV класса опасности составляется на основании данных о составе и свойствах этих отходов, а также оценки их опасности в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду.

2.5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами

В ходе реализации деятельности по обращению с опасными отходами может быть оказано негативное воздействие на окружающую среду. Такое воздействие возможно при размещении (накоплении) отходов и может быть вызвано нарушением правил обращения с опасными отходами (токсичными, пожароопасными), возникновением аварийных и чрезвычайных ситуаций.

3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.

3.1 Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.

В соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

3.2 Нормирование образования отходов.

Субъекты малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, представляют в территориальные органы Росприроднадзора по месту осуществления своей хозяйственной и иной деятельности, в результате которой образуются отходы, Отчетность об

образовании, использовании, обезвреживании,
о размещении отходов в уведомительном порядке.

4. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.

4.1 Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.

Мониторинг окружающей среды на территориях объектов размещения отходов является частью системы наблюдений за состоянием окружающей среды и осуществляется с целью оценки и прогноза изменений окружающей среды под воздействием объектов размещения отходов, ликвидации (уменьшения) и предотвращения неблагоприятных последствий таких изменений, информирования государственных органов, органов местного самоуправления, юридических и физических заинтересованных лиц о состоянии окружающей среды.

4.2 Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.

4.3 Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

Экологический контроль или мониторинг состояния окружающей среды включает в себя регулярные, выполняемые по заданной программе наблюдения природных сред, природных ресурсов, растительного и животного мира, позволяющие выделить их состояния и происходящие в них процессы под влиянием антропогенной деятельности.

5. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.

5.1 Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

В настоящее время необходимо качественно новое решение вопросов, связанных с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Это возможно при эффективном функционировании структуры управления с использованием современных информационных технологий и обусловлено необходимостью оперативного принятия управленческих решений при большом объеме информации и разветвленной системе управления.

5.2 Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

В целях реализации статьи 11 ФЗ «Об отходах производства и потребления» Приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 г. №49 «Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов» утверждены правила сбора, составления и оформления информации о находящихся в эксплуатации объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов.

5.3 Учет в области обращения с отходами. Отчетность по форме 2ТП отходы.

Статья 19 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» устанавливает, что индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны: вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов; представлять отчетность в порядке и в сроки.

6. Особенности деятельности по обращению с отходами индивидуальных предпринимателей, малых и средних предприятий. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

В соответствии со статьей 65 ФЗ «Об охране окружающей среды» государственный надзор в области охраны окружающей среды (государственный

экологический надзор) осуществляется федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), определен Постановлением Правительства РФ.

7. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.

7.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

7.2 Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Одним из принципов действующего природоохранного законодательства РФ является платность природопользования как форма компенсации ущерба, наносимого хозяйствующим субъектом окружающей среде.

7.3 Страхование в области обращения с отходами.

7.4 Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

За экологические преступления Уголовным Кодексом Российской Федерации предусматривается ответственность по 14 статьям, в том числе: ст. 246 Нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ; ст. 247 Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов; ст. 250 Загрязнение вод; ст. 251 Загрязнение атмосферы; ст. 254 Порча земли; ст. 255 Нарушение правил охраны и использования недр.

8. Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности.

8.1 Лицензионные требования и условия.

Отношения между лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность, определяет гражданское законодательство. В

соответствии с пунктом 1 статьи 49 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ) отдельными видами деятельности, перечень которых определяется законом, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель может заниматься только на основании специального разрешения — лицензии.

8.2 Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности, включенных в федеральный классификационный каталог отходов, осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями определен в Постановлении Правительства РФ №675.

9. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Госконтроль на предприятии.

Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится в целях обеспечения органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами исполнения законодательства в области охраны окружающей среды, соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

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

Управление потоками отходов производства и потребления может осуществляться на уровне субъекта РФ, муниципального образования и

отдельного предприятия. В соответствии с ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относятся: - проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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

При рассмотрении всего комплекса проблем, связанных со сбором, транспортировкой, обезвреживанием и утилизацией ТБО, в первую очередь ставится вопрос о составе и свойствах этого материала.

12. Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

В соответствии со статьей 16 ФЗ «Об отходах производства и потребления» транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться при следующих условиях: наличие паспорта отходов I - IV класса опасности; наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I - IV класса опасности на транспортных средствах.

13. Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.

Каждое производственное подразделение, как правило, характеризуется своими специфическими видами отходов, представляющими собой смесь различных продуктов, образующихся в процессе производства тех или иных изделий.

14. Эксплуатация полигонов по захоронению отходов, их закрытие и рекультивация.

Экологическая экспертиза является одним из важнейших элементов в сложном

механизме принятия экологически обоснованных решений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Впервые на законодательном уровне экологическая экспертиза была закреплена в законе РФ «Об охране окружающей природной среды», введенном в действие в 1992 году.

15. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами 1-4 класса опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами 1-4 класса опасности.

Ответственность за принятие решений при осуществлении хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, несет руководитель предприятия и (или) лицо им назначенное. Обычно на предприятиях в соответствии с приказом руководителя создается экологическая служба или назначается должностное лицо, выполняющее функции инженера по охране окружающей среды (эколога).

Итоговое занятие.

Список нормативно-правовых документов. Квалификационный экзамен.

II. Учебный план

№	Наименование темы . Содержание.	Всего, час
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4
	1.1 Федеральное и областное законодательство в области обращения с отходами	2
	1.2 Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1
	1.3 Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1

2	Обращение с опасными отходами. Экологическая безопасность		20
	2.1	Опасные свойства отходов: токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, содержание возбудителей опасных болезней. Базельская конвенция.	4
	2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность).	6
	2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	4
	2.4	Паспортизация опасных отходов	2
	2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	4
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду		8
	3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	4
	3.2	Нормирование образования отходов	4
Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами			4
4	4.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	2
	4.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	1
	4.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	1
	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами		8
5	5.1	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.	3
	5.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3

	5.3	Учет в области обращения с отходами. Отчетность по форме 2ТП отходы	2
6	Особенности деятельности по обращению с отходами индивидуальных предпринимателей, малых и средних предприятий. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.		2
7	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами		8
	7.1	Плата за размещение отходов	2
	7.2	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	3
	7.3	Страхование в области обращения с отходами	1
	7.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исовая деятельность	2
Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности			2
8	8.1	Лицензионные требования и условия	1
	8.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2
9	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Госконтроль на предприятии.		6
10	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия		2
11	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов		2
12	Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.		2
13	Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.		12
	13.1	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств; нефтешламов ; золошлаковых отходов электроэнергетики	2

	13.2	Использование и обезвреживание ртуль-содержащих отходов	2
	13.3	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	2
	13.4	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	2
	13.5	Наиболее передовые технологии использования и обезвреживания отходов	4
14		Эксплуатация полигонов по захоронению отходов, их закрытие и рекультивация	4
15		Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами 1-4 класса опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами 1-4 класса опасности.	2
16		Использование программных средств для обеспечения деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности	4
14		Практические мероприятия	20
15		Итоговое занятие. Квалификационный экзамен	2
		Итого	112

Список нормативно-правовых документов:

Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ "О внесении изменений в

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления".

Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Федеральный закон от 11.07.2011 N 190-ФЗ "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"

Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"