

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ФИРМА
«ЭКОАНАЛИТИКА» ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИКОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО фирма «Экоаналитика»
И.В. Маньшина

23 / 07 / 2018 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ 1-4 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»
(Редакция № 2)

г. КАЛУГА

1. Цель Программы

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (в редакции от 29.12.2014).
- Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (в редакции от 29.12.2014);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 « Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (в редакции от 14.01.2014);
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в редакции от 29.12.2014);
- Иные федеральные законы, нормативно-правовые и методические документы в сфере обращения с отходами.

Цель Программы – совершенствование профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня специалистов в сфере работ с отходами I – IV классов опасности, способных оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Планируемые результаты обучения

2.1. Слушатели, успешно завершившие обучение, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) в области обращения с отходами и качественно решать следующие задачи:

- осуществление контроля соблюдения в подразделениях субъектов хозяйственной или иной деятельности действующего экологического законодательства, снижение вредного влияния производственных факторов на окружающую среду;
- разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды с контролем их выполнения;
- проведение работ по уменьшению или полной ликвидации технологических отходов;
- осуществление контроля соблюдения природоохранных технологических режимов работы объектов, соблюдения экологических стандартов и нормативов в области обращения с отходами;
- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- составление установленной отчетности

2.2. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, должны знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы в области обращения с отходами;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- организацию работы в области обращения с отходами;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами;
- систему экологической сертификации;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области;

2.3. Должны уметь: применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами 1-4 класса опасности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.

2.4. Должны владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с отходами 1-4 класса опасности в процессе их профессиональной деятельности.

3. Категории слушателей

3.1. Категории слушателей - специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний, норм и стандартов обеспечения безопасной работы по обращению с отходами 1-4 класса опасности, и претендующие на право допуска к таким работам.

3.2. Сфера профессиональной деятельности: предприятия и организации различной производственной направленности и всех форм собственности.

3.3. Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, имеющих высшее профессиональное, среднее профессиональное образование, или получающих эти виды образования.

4. Нормативный срок и формы обучения

4.1. Нормативный срок прохождения обучения по Программе при очной и очно-заочной форме составляет 112 часов.

4.2. Обучение по Программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой. Срок обучения по электронной системе – от 2 недель до 2 месяцев.

Учебный план Программы состоит из следующих модулей:

- Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации
- Обращение с опасными отходами. Экологическая безопасность
- Нормирование воздействия отходов на окружающую среду
- Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами
- Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами
- Особенности деятельности по обращению с отходами индивидуальных предпринимателей, малых и средних предприятий. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля
- Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
- Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности
- Надзор и контроль в области обращения с отходами
- Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия. Состояние окружающей среды в Калужской области и г. Калуге
- Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений

- Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение отходов
- Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов
- Эксплуатация полигонов по захоронению отходов, их закрытие и рекультивация
- 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
- Использование программных средств для обеспечения деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности
- Практические мероприятия
- Итоговое занятие. Зачеты

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО фирма «Экоаналитика»

И.В. Маньшина
23 07 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации

«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами 1-4 класса опасности» (редакция № 2)

№ блока	№ раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4
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	4
	2.2	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	6
	2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей 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 среду	4
	3.2	Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов	4
4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами		4
	4.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	2
	4.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	1
	4.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	1
5.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами		8
	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 исковая деятельность	2
8.	Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности	2
8.1	Лицензионные требования и условия	1
8.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению отходами 1-4 класса опасности	1
9.	Надзор и контроль в области обращения с отходами. Задачи и виды экологического надзора и контроля. Ответственность за нарушение законодательства.	6
10.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия. Состояние окружающей среды в Калужской области и г. Калуге	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 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 ртути-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 опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	2
16.	Использование программных средств для обеспечения деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности	4
17.	Практические мероприятия	20
18.	Итоговое занятие. Зачеты	2
Итого		112

5. Учебно – методическое обеспечение Программы

5.1. Для очного и очно – заочного обучения:

- оборудованные аудитории;
- раздаточные материалы в бумажной форме (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- доступ к системе «Консультант».

5.2. Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.othoda.net, включающий в себя:

- электронное учебное пособие;
- базу основных правовых и нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды, технологиям переработки отходов, рационального природопользования и экологической безопасности;
- базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- тесты для прохождения итогового экзамена.

5.3. Электронное учебное пособие построено по модульному принципу. Модуль - это минимальная неделимая тематическая часть программы, согласно которой учебный материал представлен для самостоятельного изучения. Каждый отдельный модуль учебного пособия создаст целостное представление об определенной проблеме или предметной области. Это позволяет из набора независимых тем-модулей сформировать учебную программу, отвечающую индивидуальным или групповым потребностям. В конце каждого модуля располагаются контрольные вопросы для самоконтроля усвоения полученных знаний и список рекомендуемой литературы. На сайте предусмотрены on-line консультации (функция «Вопрос преподавателю»).

6. Форма итоговой аттестации и требования к ней

6.1. Итоговая аттестация по Программе проводится аттестационной комиссией в форме тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку слушателей в области работ с отходами 1-4 класса опасности.

6.2. На тестирование выносятся 25 вопросов. Время для ответа на все вопросы ограничено и составляет 60 минут. Слушатель считается аттестованным, если он правильно ответил на 80% и более вопросов (20 вопросов и более).

6.3. При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации по программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами 1-4 класса опасности».

7. Составители Программы

Г.Б. Лунькина, кандидат технических наук, начальник информационного отдела фирмы «Экоаналитика».

Ю.О. Горшкова, кандидат географических наук, старший научный сотрудник информационного отдела фирмы «Экоаналитика».