

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО фирма «Экоаналитика»

И.В. Маньшина

03 2015 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБО- ТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ»

2. Требования к результатам обучения

Специсты, успешно завершившие обучение, могут обеспечить безопасность специалистов экологических служб (отделов) в области обращения с отходами и качественно решать поставленные задачи.

В ходе обучения контролируются выполнение в образовательных учреждениях должностной или иной ответственности работы по экологической безопасности, включая проведение анализа производственных процессов на окружающую среду.

разработка проектов мероприятий и планов по охране окружающей среды и контролю за ними;

проведение работ по идентификации или полной ликвидации радиоактивных отходов;

организация контроля соблюдения требований законодательства, выполнение работ объекта, соблюдение экологических стандартов и нормативов в области обращения с отходами;

составление технологических регламентов, графиков административного контроля, инструкций и другой технической документации;

составление установленной отчетности.

Для успешно освоившие Программу, 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 проектных, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами;

систему экологической сертификации;

порядок проведения экологического мониторинга;

Г Калуга

2015

1. Цель реализации программы

Профессиональная образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии со следующими нормативно – правовыми актами:

- ✓ Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об образовании в Российской Федерации"
- ✓ Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 24.11.2014, с изм. от 29.12.2014) «Об охране окружающей среды»
- ✓ Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- ✓ Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.12.2014) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- ✓ Иными федеральными законами и нормативно-правовыми документами в сфере обеспечения экологической безопасности

Целью реализации программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов в сфере работ с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Требования к результатам обучения

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.

Лица, успешно освоившие Программу, 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.

Лица, успешно освоившие Программу, должны уметь:

- ✓ применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.
- ✓ владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

3. Содержание Программы

Категория слушателей - программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее или среднее профессиональное образование технического или иного профиля.

Срок обучения - нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы получения образования составляет не менее 112 часов.

Форма обучения – очная, очно – заочная, электронная. Обучение слушателей может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий в соответствии с действующей нормативной базой.

Учебный план Программы состоит из следующих модулей:

- ✓ Правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации
- ✓ Основные требования при обращении с опасными отходами.
- ✓ Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности.
- ✓ Экологический надзор и контроль.
- ✓ Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.
- ✓ Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
- ✓ Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.
- ✓ Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.
- ✓ Документирование деятельности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.
- ✓ Практические мероприятия.
- ✓ Итоговая аттестация.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО фирма «Экоаналитика»



И.В. Маньшина

03 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

№ блока	№ раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4
1.	Правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации		6
	1.1	Федеральное и региональное законодательство в области обращения с отходами	2
	1.2	Экологические правонарушения	2
	1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2
2.	Основные требования при обращении с опасными отходами.		20
	2.1	Опасные свойства отходов. Экотоксичность	4
	2.2	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	2
	2.3	Паспортизация опасных отходов	2
	2.4	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	4
	2.5	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	4
	2.6	Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов	4
3	Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности		4
	3.1	Лицензионные требования и условия	2
	3.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности	2
4	Экологический надзор и контроль		14
	4.1	Понятие, виды и задачи экологического надзора и контроля: государственный, производственный, общественный	2
	4.2	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов	4
	4.3	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду. Биотестирование	4
	4.4	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	2
	4.5	Экологический аудит, экологическая экспертиза.	2

5.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8
5.1	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов	2
5.2	Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	2
5.3	Учет в области обращения с отходами.	2
5.4	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Отчетность по форме 2ТП отходы	2
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12
6.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4
6.2	Плата за размещение отходов	2
6.3	Страхование в области обращения с отходами	2
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	2
6.5	Экологический менеджмент и его задачи	2
7.	Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов	18
7.1	Наиболее передовые технологии использования и обезвреживания твердых бытовых отходов. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	2
7.2	Использование и обезвреживание отходов металлоперерабатывающих, металлургических, стекольных и керамических производств.	2
7.3	Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов	2
7.4	Переработка полимерных материалов, изношенных шин	2
7.5	Использование и обезвреживание нефтешламов и отходов гальванических производств	2
7.6	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	2
7.7	Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений.	2
7.8	Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение отходов	2
7.9	Требования к проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов (ТБО)	2
8.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия	2
9.	Документирование деятельности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	4
10.	Практические мероприятия	20
11.	Итоговая аттестация	4
	Итого	112

4. Учебно – методическое обеспечение Программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- ✓ раздаточные материалы в бумажной форме (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- ✓ видеоматериалы в форме показа в аудитории.

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, рационального природопользования и экологической безопасности;
- ✓ базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- ✓ тесты для прохождения итогового экзамена.

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»).

5. Оценка качества освоения Программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итогового тестирования. На тестирование выносятся 35 вопросов. Время для ответа на все вопросы ограничено и составляет 60 минут. Слушатель считается аттестованным, если он правильно ответил на 80% и более вопросов (28 вопросов и более).

Слушателям, успешно прошедшим тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» в объеме 112 часов установленного образца.

6. 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».