

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр охраны труда и экологии»

Согласовано:

Исполнительный директор

А.В. Носов

А.В. Носов

Утверждаю:

Директор

Л.Ф. Бакаленко

Л.Ф. Бакаленко

«30» июня 2017 г.



«30» июня 2017 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
(Программа повышения квалификации)
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с отходами»**

рассмотрено и согласовано на собрании
Педагогического совета 29.06.2017 г.

г. Южно-Сахалинск
2017 г.

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами производства и потребления.

Основание для обучения:

- Статьи 71, 73 ФЗ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Статья 15 ФЗ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

При очно - заочной форме обучения аудиторная подготовка составляет 30 часов.

Цель обучения по Программе:

- совершенствование кадрового обеспечения индивидуальных предпринимателей, специалистов организаций, предприятий, учреждений в сфере работ по обращению с отходами, предупреждения угрозы вреда от деятельности (по обращению с отходами), способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду;
- приобретение и обновление теоретических и практических знаний в целях повышения квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Цель освоения дисциплины: ознакомить слушателей с актуальными проблемами экологически безопасного развития общества с учетом результатов исследований современного состояния технических систем и усовершенствовать практические навыки анализа и управления техногенными системами и методологией оценки экологического риска предприятия в области обращения с отходами.

Задачи дисциплины: дать слушателям необходимые теоретические и практические знания по обеспечению экологической безопасности предприятия (организации) при обращении с отходами.

Организационно-педагогические условия реализации программы:

Обучение слушателей осуществляется в лекционной аудитории оснащенной компьютерами, а также соответствующей санитарным, пожарным нормам, нормам безопасности. Лекционная аудитория должна быть оборудована мультимедийным проектором, экраном и другими техническими средствами обучения.

Категория обучаемых: специалисты, квалификационные характеристики которых содержат требования знаний норм, стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления и претендующих на право допуска к работам по обращению с отходами.

Уровень образования допущенных к обучению: среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 112 часов:

30 - Аудиторная подготовка

78 - Самостоятельная подготовка. Заочная часть.

4 - Итоговая аттестация.

Содержание самостоятельной работы:

Заочная часть работы проводится слушателем самостоятельно в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Учебный центр охраны труда и экологии», расположенной на сайте по адресу edu.dor-obr.com, на которой размещены задания для самостоятельной работы.

Учет выполнения заданий самостоятельной работы ведется в системе дистанционного обучения в электронном виде.

Результаты обучения:

- повышение профессиональной компетенции обучаемых в рамках имеющейся квалификации.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения программы:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- организация работы в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- проведение экологической экспертизы технологических проектов;
- разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- проектирование соглашений и заключение договоров области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- проведение научных исследований по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

Итоговый контроль, документ об образовании:

Итоговый контроль заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку слушателей.

При успешном завершении квалификационных испытаний выпускнику выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (ФЗ от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ч. 15 ст. 76)

Оценочные материалы итоговой аттестации представлены в Приложении № 1

Формы обучения: 1. Очно - заочная. С отрывом от работы.

2. Дистанционная.

При обучении по очно - заочной/ дистанционной формам слушатель до прибытия на очную часть обучения в АНО ДПО «Учебный центр охраны труда и экологии» выполняет самостоятельную работу (итоговую работу). Тема и объект для выполнения работы определяются слушателем самостоятельно с учетом разделов и дисциплин (п.п. 1 - 9 программы), специфики профессиональной работы слушателя и занимаемой должности.

Самостоятельная работа представляется в готовом виде на бумажном (по прибытию, по почте) или электронном (диск) носителе по прибытию на семинар или на электронный

адрес Учебного центра.

Объем самостоятельной работы не менее 10 страниц на формате А-4.

При дистанционном обучении, после оплаты, слушатель по электронной почте получает доступ к материалам лекций. Самостоятельно осваивает материал. Выполняет самостоятельную работу и проходит тестирование. Результаты тестов высылаются на электронный адрес Учебного центра.

Учебный план
Программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самостоятельное изучение	
1	Правовое регулирование природопользования. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами производства и потребления в Российской Федерации.	7	2	5	
2	Система обращения с отходами производства и потребления.	12	4	8	
3	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления	11	4	7	
4	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления	10	4	6	
5	Лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов	6	3	3	
6	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления	10	4	6	
7	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, хозяйствующего субъекта.	8	4	4	
8	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	5	3	2	
9	Использование и обезвреживание отходов	5	2	3	
10	Самостоятельная подготовка	30	-	30	-
11	Итоговая аттестация	4	-	-	тест
	Итого	112	30	78	4

Учебно-тематический план

Программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самостоятельное изучение	
1	Правовое регулирование природопользования. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами производства и потребления в Российской Федерации.	7	2	5	
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами; Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.	3	1	2	
1.2	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.	2,5	0,5	2	
1.3	Административная и уголовная ответственность за нарушения требований законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды.	1,5	0,5	1	
2	Система обращения с отходами производства и потребления.	12	4	8	
2.1	Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.	3	1	2	
2.2	Паспортизация опасных отходов. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду Нормирование образования отходов. Проект нормативов образования отходов	3	1	2	

	и лимитов на их размещение.				
2.3	Технический отчет о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об обращении с отходами.	3	1	2	
2.4	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.	3	1	2	
3	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления	11	4	7	
3.1	Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами.	2,5	1,5	1	
3.2	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.	3	1	2	
3.3	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации.	3	1	2	
3.4	Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами.	2,5	0,5	2	
4	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления	10	4	6	
4.1	Плата за размещение отходов. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.	5	2	3	
4.2	Экологический аудит в области обращения с отходами	5	2	3	
5	Лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов	6	3	3	
5.1	Лицензионные требования и условия.	3	1,5	1,5	
5.2	Процедура лицензирования деятельности	3	1,5	1,5	

	по обращению с опасными отходами. Требования к объектам размещения отходов.				
6	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления	10	4	6	
6.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.	5	2	3	
6.2	Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение отходов I-IV классов опасности	5	2	3	
7	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, хозяйствующего субъекта.	8	4	4	
7.1	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	4	2	2	
7.2	Этапы технологического цикла отходов	2	1	1	
7.3	Представление отчета по малому и среднему предпринимательству. Правила заполнения и представления форм статистической отчетности 2-ТП (отходы)	2	1	1	
8	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	5	3	2	
8.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.	2,5	1,5	1	
8.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.	2,5	1,5	1	
9	Использование и обезвреживание отходов	5	2	3	
9.1	Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов; Использование, обезвреживание и переработка отходов: нефтешламов, золошлаковых отходов электроэнергетики, ртутьсодержащих отходов, отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин и других.	3	1	2	
9.2	План по предупреждению и ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН). Основания	2	1	1	

	для разработки ПЛАРН. Основные пункты. Оборудование для ликвидации нефтеразливов.				
10	Самостоятельная подготовка	30	-	30	-
11	Итоговая аттестация	4	-	-	тест
	Итого	112	30	78	4

**Учебная программа
по повышению квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
отходами»**

1. Правовое регулирование природопользования. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами; Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.

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

Административная и уголовная ответственность за нарушения требований законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

2. Система обращения с отходами производства и потребления.

Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Паспортизация опасных отходов.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

Технический отчет о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об обращении с отходами.

3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.

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

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.

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 отходами.

4. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления

Плата за размещение отходов. Страхование в области обращения с отходами.

Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

Экологический аудит в области обращения с отходами.

5. Лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов

Лицензионные требования и условия.

Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Требования к объектам размещения отходов

6. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов.
Трансграничное перемещение отходов I-IV классов опасности

7. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, хозяйствующего субъекта.

Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

Этапы технологического цикла отходов

Представление отчета по малому и среднему предпринимательству. Правила заполнения и представления форм статистической отчетности 2-ТП (отходы)

8. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.

Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

9. Использование и обезвреживание отходов

9.1. Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов;

Использование, обезвреживание и переработка отходов: нефтешламов, золошлаковых отходов электроэнергетики, ртутьсодержащих отходов, отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин и других.

9.2. План по предупреждению и ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН). Основания для разработки ПЛАРН. Основные пункты. Оборудование для ликвидации нефтеразливов.

Итоговое тестирование

1. Какие два этапа включает в себя рекультивация полигона?
 - химический и физический
 - антропогенный и природный
 - технический и биологический
 - технический и экономический

2. Что должны подтвердить индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы?
 - Отнесение данных отходов к отходам производства или потребления
 - Отнесение данных отходов к категории опасных
 - Отнесение данных отходов к конкретному классу опасности
 - Отнесение данных отходов к конкретному виду деятельности

3. Что понимается под трансграничным перемещением отходов?
 - перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов не затрагивает интересы других государств
 - перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного субъекта РФ, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого субъекта РФ
 - перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем двух государств
 - перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем трех государств

4. Что из нижеперечисленного не относится к термическим способам переработки отходов?
 - газификация
 - пиролиз
 - комплексообразование
 - нагревание в вакууме

5. Все значения количества отходов I, II и III классов опасности учитываются по массе отходов в тоннах и округляются до с точностью до...
 - трех знаков после запятой
 - двух знаков после запятой
 - одного знака после запятой
 - четырех знаков после запятой

6. Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ – это ...

- отходы производства и потребления
- вид отходов
- некондиционные изделия
- пищевые отходы

7. На какой срок выдается сертификат на средства измерения установленного типа?

- Не более 5 лет
- Не более года
- Не более 3 лет
- Бессрочно

8. Что является основной проблемой при переработке вторсырья?

- Отсутствие технологий переработки
- Отсутствие транспорта для перемещения отходов
- Нехватка опыта в сфере переработки вторсырья
- Отделение вторсырья от остального мусора и разделение различных компонентов вторсырья

9. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, получившие лицензию, вправе осуществлять деятельность, на которую предоставлена лицензия, ...

- на всей территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию
- только на территории Российской Федерации
- на территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию
- на территории Российской Федерации и за рубежом

10. Для веществ, о действии которых не накоплено достаточной информации, могут устанавливаться временно допустимые концентрации (ВДК) – это...

- полученные расчетным путем нормативы, рекомендованные для использования сроком на 2–3 года
- полученные экспериментальным путем нормативы, рекомендованные для использования сроком на 1 год
- полученные расчетным путем нормативы, рекомендованные для использования сроком на 10 лет
- полученные экспериментальным путем нормативы, рекомендованные для использования сроком на 5 лет