



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Емельянова Н.Н.

«01» сентября 2022

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации):
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности»

г. Тверь
2022 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Емельянова Н.Н.

«01» сентября 2022



1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.2. Целью обучения по Программе является обновление теоретических и практических знаний слушателей в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами.

1.3. Программа разработана, принята и реализована АНО ДПО УЦ «Гефест»; руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.4. По результатам прохождения обучения по Программе слушатели получают необходимые теоретические и практические знания в области образования, переработки и утилизации отходов производства и потребления. Слушатели, успешно завершившие обучение, могут занимать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

1.5. Образовательное учреждение осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к профессиям и должностям работников, занятых в хозяйственной и иной деятельности, связанной с обращением с опасными отходами. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы.
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;

- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

**дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности»**

Цель – обновление теоретических и практических знаний слушателей в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами.

Категория слушателей – руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Период обучения – 112 часов.

Форма обучения – очная; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Кол-во часов	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Лабораторные, семинарные и практические занятия	
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами	8	8	-	Тестирование
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	6	6	-	Тестирование
3	Классификация и паспортизация отходов	16	16		Тестирование
4	Учет в области обращения с отходами	12	12	-	Тестирование
5	Нормирование в области обращения с отходами	8	8	-	Тестирование
6	Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами	6	6	-	Тестирование
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	12	12	-	
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12	12	-	Тестирование
9	Лицензирование деятельности в	6	6	-	Тестирование

	области обращения с отходами				
10.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов	16	16	-	Тестирование
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	8	8	-	Тестирование
12.	Итоговая аттестация	2	-	-	-
	Итого:	112	110	-	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности»

Модуль 1. Основы законодательства в области обращения с отходами

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

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

Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов

Инвентаризация отходов. Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду. Паспортизация отходов I - IV классов опасности. Расчет класса опасности отходов. Установление класса опасности отхода расчетным методом.

Модуль 4. Учет в области обращения с отходами

Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами. Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов, представляемая субъектами малого и среднего предпринимательства.

Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами

Нормативы качества окружающей среды. Нормирование образования отходов и обоснование лимитов на размещение отходов. Методы определения (расчета) нормативов образования отходов.

Модуль 6. Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами

Порядок осуществления производственного контроля. Порядок проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды.

Модуль 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами. Разработка мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Плата за размещение отходов. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров. Оценка вреда окружающей среде при обращении с отходами и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Модуль 9. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами

Лицензионные требования и условия. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I - IV классов опасности.

Модуль 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов

Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

Проектирование и строительство объектов размещения отходов. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения.

Приложение №3

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности»

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
7. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
8. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности"
9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности"
10. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов»;

12. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
14. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
15. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления;

Приложение № 4

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы аттестации

Результаты теста контролирует преподаватель-тьютор, назначенный организатором обучения.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тест состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 10 минут. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

2. Оценочные материалы

1. Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства – это ...

- а) отходы производства и потребления
- б) вид отходов
- в) некондиционные изделия
- г) пищевые отходы

2. Как называется обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду?

- а) Обезвреживание отходов
- б) Захоронение отходов
- в) Размещение отходов
- г) Трансграничное перемещение отходов

3. Какой кодекс Российской Федерации определяет зоны специального назначения для объектов размещения отходов потребления?

- а) Градостроительный кодекс Российской Федерации
- б) Земельный кодекс Российской Федерации
- в) Водный кодекс Российской Федерации
- г) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

4. Как подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую природную среду?

- а) На 5 классов опасности: I класс - практически неопасные отходы; II класс - малоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - высокоопасные отходы; V класс - чрезвычайно опасные отходы
- б) На 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - опасные отходы; III класс - вредные отходы; IV класс - допустимые отходы; V класс - практически неопасные отходы
- в) На 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы; V класс - практически неопасные отходы
- г) На 4 класса опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы

5. Токсичность - это:

- а) Способность вызвать серьезные, затяжные или хронические заболевания людей при попадании внутрь организма через органы дыхания, пищеварения или через кожу
- б) Растворимость вещества в крови
- в) Высокая чувствительность организма
- г) Способность активировать в организме патологические процессы

6. Что должны подтвердить индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы?

- а) Отнесение данных отходов к отходам производства или потребления
- б) Отнесение данных отходов к категории опасных
- в) Отнесение данных отходов к конкретному классу опасности
- г) Отнесение данных отходов к конкретному виду деятельности

7. Паспорт отходов составляется в экземплярах. Укажите правильное количество экземпляров.

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

8. Кем осуществляется паспортизация опасных отходов?

- а) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и ее территориальными органами
- б) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды)
- в) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и ее территориальными органами
- г) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и ее территориальными органами

9. К какому классу опасности для окружающей среды относятся опасные отходы, если после их

воздействия на окружающую среду период восстановления экологической системы составляет не менее 30 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника?

- а) К I классу Чрезвычайно опасные
- б) Ко II классу Высокоопасные
- в) К III классу Умеренно опасные
- г) К IV классу Малоопасные

10. К какому классу опасности для окружающей среды относятся опасные отходы, если после их воздействия на окружающую среду период восстановления экологической системы составляет не менее 10 лет после полного устранения источника вредного воздействия?

- а) К I классу Чрезвычайно опасные
- б) Ко II классу Высокоопасные
- в) К III классу Умеренно опасные
- г) К IV классу Малоопасные