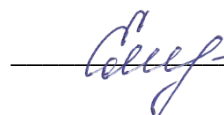


УТВЕРЖДАЮ

Директор

Емельянова Н.Н.

«12» января 2026



1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Профессиональная подготовка на право работы 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». Программа реализуется в соответствии с Приказом МПР России от 18 декабря №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

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», с учетом профессионального стандарта «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами».

1.4. Программа призвана обеспечить специалистов теоретическими и практическими знаниями в области образования, переработки и утилизации отходов производства и потребления.

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

1.6. Требования к результатам образования.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для целей, указанных в п.1.2:

Слушатель должен знать:

- Нормативные правовые акты РФ в сфере обращения с отходами;
- Методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг);
- Систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля;
- Технологические процессы и режимы производства работ, предоставления услуг;
- Правила оформления технической документации и делопроизводства;
- Методы по обеспечению деятельности в области обращения с отходами;
- Требования к обращению с отходами.

Слушатель должен уметь:

- осуществлять контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды;
- способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, контролировать их выполнение;
- участвовать в проведении экологической экспертизы технико-экономических

обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;

- осуществлять контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, анализировать их работу, следить за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия; участвовать в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;

- составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимать участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

1.7. Требования к предыдущему уровню образования.

Лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация и слушателям выдается Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

В случае отсутствия указанных уровней образования слушателю выдаётся только сертификат об участии в семинаре

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):
«Профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV классов опасности»**

Цель – качественное изменение профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, необходимых для профессиональной деятельности в области обращения с отходами, предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей – лица, допущенные к обращению с отходами I- IV класса опасности предприятий, субъектов хозяйственной или иной деятельности (экологи, инженеры и др. категории сотрудников), исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами I - IV класса опасности и претендующие на право допуска к таким работам.

Период обучения – 112 часов.

Форма обучения – очно-заочная; 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	10	10	-	Тестирование
2	Обращение с опасными отходами. Медицинские отходы	10	10	-	Тестирование
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8	8	-	Тестирование
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	8	-	Тестирование
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	7	7	-	Тестирование
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	8	-	Тестирование
7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	12	12	-	
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	10	10	-	Тестирование
9	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	7	7	-	Тестирование

10.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	8	8	-	Тестирование
11	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов. Этапы технологического цикла отходов.	16	16	-	Тестирование
12	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами. Транспортирование опасных отходов. Использование и обезвреживание отходов.	6	6	-	Тестирование
13.	Итоговая аттестация	2	-	-	-
	Итого:	112	110	-	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:
«Профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV классов опасности»**

Модуль 1. Основы законодательства в области обращения с отходами

Федеральное законодательство в области обращения с отходами.
Федеральный классификационный каталог отходов.
Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.
Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.
Виды ответственности за нарушения установленных требований по обращению с отходами.

Модуль 2. Обращение с опасными отходами.

Понятие «опасные отходы».
Опасные свойства отходов: токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей опасных болезней.
Базельская конференция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность).
Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.
Приказ МПР РФ от 15.06.2001г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
Паспортизация опасных отходов. Форма паспорта, исходных сведений, свидетельства.
Приказ МПР РФ от 02.12.2002 г. №785 «Об утверждении паспорта опасного отхода».
Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

Модуль 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.
Метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов (методические указания по расчету нормативов образования отходов для различных отраслей).
Статистический (фактический) метод нормирования.
Метод расчета по материально-сырьевому балансу.
Нормирование образования отходов.
Лимитирование размещения отходов.

Модуль 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Государственный кадастр отходов.
Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО).
Государственный реестр объектов размещения отходов.
Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов.
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 опасными отходами.
Экологическая этика, экологическое образование.

Модуль 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.
Химико-аналитические лаборатории, испытательные лабораторные центры.
Аккредитация ХАЛ, ИЛЦ.
Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.
Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.

Модуль 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Плата за размещение отходов. Сроки платы.
Оформление и предоставление в уполномоченные органы расчета платы за НВООС.
Экологический налог.
Страхование в области обращения с отходами.
Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.
Экологический аудит в области обращения с отходами.

Модуль 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

Лицензионные требования и условия.
Виды деятельности, попадающие под лицензирование.
Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
Сбор, хранение, использование, обезвреживание, переработка отходов.
Процедура лицензирования.
Материалы обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

Модуль 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.
Инспекторские проверки.
Отчетность в уполномоченный орган о деятельности по обращению с опасными отходами.
Формы и виды экологического контроля.

Модуль 9. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

Проектирование и строительство объектов размещения.
Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения.
Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация.

Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.

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

Организация транспортирования к местам их захоронения, обезвреживания, использования.

Модуль 11. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов. Этапы технологического цикла отходов

Ведение документации, учета и отчетности в области обращения с отходами.

Порядок учета в области обращения с отходами.

Технологический цикл обращения с отходами.

Организация обращения с опасными отходами различного класса опасности.

Модуль 12. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО). Транспортирование опасных отходов. Использование и обезвреживание отходов.

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

Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов.

Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов.

Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов.

Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.

Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов.

Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов.

Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.

Диоксиновая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки.

Современные технологии использования и обезвреживания отходов.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV классов опасности»

- 1) Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993г.
- 2) Гражданский Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.10.1994г. (Федеральный закон от 30.11.1994г. № 51 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 3) Трудовой Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.12.2001г. одобрен СФ 26.12.2001г. (Федеральный Закон от 30.12.2001г. № 197 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 4) Кодекс РФ об административных правонарушениях. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 5) Налоговый Кодекс РФ, часть II. Принят Государственной Думой РФ 19.07.2000г. (Федеральный закон от 05.08.2000г. № 117 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 6) Уголовный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 24.05.1996г. (Федеральный закон от 13.06.1996г. № 63 – ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 7) Земельный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 28.09.001г. (Федеральный закон от 25.10.2001г. № 136 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 8) Водный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 12.04.2006г. (Федеральный закон от 03.06.2006г. № 74 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 9) Лесной Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 08.11.2006г. (Федеральный закон от 04.12.006г. № 200 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 10) Градостроительный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 22.12.2004г. (Федеральный закон от 29.12.2004г. № 190 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
- 11) Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ. Принят Государственной Думой 22 мая 1998 г. С изменениями и дополнениями.
- 12) Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002г. № 7-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. С изменениями и дополнениями.
- 13) Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г. № 96 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 02.04.1999г. С изменениями и дополнениями.
- 14) Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» от 03.03.1995г. № 27 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 08.02.1995г. С изменениями и дополнениями.
- 15) Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995г. № 174 – ФЗ. Принят Государственной Думой 19.07.1995г. С изменениями и дополнениями.
- 16) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 12.03.1999г. С изменениями и

дополнениями.

17) Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 11.11.1994г. С изменениями и дополнениями.

18) Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997г. №117-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 23.06.1997г. С изменениями и дополнениями.

19) Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 15.12.2002г. С изменениями и дополнениями.

20) Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 г. № 294 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ от 19.12.2008г. С изменениями и дополнениями.

21) Федеральный закон «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 25.11.1994г. № 49 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 28.10.1994г.

22) Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» 09.01.1996г. № 3 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 05.12.1995г. С изменениями и дополнениями.

23) Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий» от 31.12.2005г. № 199 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 23.12.2005г. С изменениями и дополнениями.

24) Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011г. № 99 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 22.04.2011г. С изменениями и дополнениями.

25) Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».

26) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. № 69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение»

27) Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации».

28) Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».

29) Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».

30) Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995г. № 670 «О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"».

31) Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014г. № 426 «О Федеральном государственном экологическом надзоре»

32) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV класса опасности».

33) Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. № 847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих)

веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».

34) Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»

35) Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2007г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов проектных изысканий».

36) Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006г. № 881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты».

37) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».

38) Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов».

39) Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».

40) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 698 «Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

41) Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия".

42) Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. № 545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».

43) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. № 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

44) Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 844 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование".

45) Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. № 208 «Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации».

46) Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г. № 318 «Об утверждении соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов».

47) Постановление Правительства Российской Федерации от 06.10.2011г. № 826 «Об утверждении типовой формы лицензии».

48) Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.06.2009 № 588 «Об утверждении перечня должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальных органов, уполномоченных составлять протоколы об административном правонарушении».

49) Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. №50 «Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России».

50) Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.07.2006г. № 640 «Об исполнении постановления Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»».

Федерации от 11.04.2006г. № 208 «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии».

51) Безопасное обращение с отходами. Том 1. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 376 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

52) Безопасное обращение с отходами. Том 2. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 272 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

53) Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно – методических документов: (по состоянию на 1 февраля 2006г.) – 5-е изд. Санкт – Петербург: Интеграл: Петрохим – Технология, 2006г. – 576 с.

54) Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природопользования: Учебник. - М., 1995. – 342 с.

55) Макар С.В. Основы экономики природопользования. - М.: Институт международного права и экономики им. А.С. Грибоедова, 1998. - 192 с.

56) Экономическая и финансовая политика в сфере охраны окружающей среды Сборник аналитических материалов, нормативно-правовых актов и ведомственных документов / Под общ. ред. проф. В.И. Данилова-Данильяна - М.: Издательство НУМЦ Госкомэкологии России, 1999. - 512 с.

57) Обращение с опасными отходами: учебное пособие /В.М.Гарин и др.; под ред. В.М.Гарина и Г.Н.Соколовой.- М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2006 – 224с.

58) Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. – СПб, фирма «Интеграл», 2007.- 688с.

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. Комплексным законодательным актом, регулирующим общественные отношения в сфере охраны окружающей среды, является:

- a) Уголовный кодекс Российской Федерации
- b) № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- c) Земельный кодекс Российской Федерации

2. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большого количества ртутьсодержащих ламп, в целях предотвращения неблагоприятных экологических последствий, в местах складирования ртутьсодержащих отходов необходимо иметь следующие демеркуризаторы:

- a) марганцовокислый калий, емкость не менее 10 литров, тряпка.
- b) гидроксид железа, бумага
- c) мыло, тряпка

3. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду:

- a) освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды
- b) освобождает природопользователей от штрафных санкций за экологические правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды, народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан
- c) *не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды, а также штрафных санкций за экологические правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды, народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан.*

4. Право собственности на отходы принадлежит:

- a) *собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались.*
- b) собственнику зданий, строений, сооружений, земельного участка на которых эти

отходы образовались.

5. Лимиты на размещение отходов устанавливаются сроком на:

- a) 1 год
- b) 3 года
- c) *5 лет при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья.*

6. Обезвреживание отходов:

- a) обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения ее уровня до допустимого значения,
- b) *уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях уничтожения или ослабления болезнетворных микроорганизмов, содержащихся в отходах, и осуществляемое соответствующей физической и/или химической обработкой отходов.*
- c) обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

7. Что определяет Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

- a) правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую природную среду
- b) правовые основы вовлечения отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья
- c) *определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.*

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

- a) *отходы производства и потребления*
- b) вид отходов
- c) некондиционные изделия
- d) пищевые отходы

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

- a) *Обезвреживание отходов*
- b) Захоронение отходов
- c) Размещение отходов
- d) Трансграничное перемещение отходов

10. Какой кодекс Российской Федерации определяет зоны специального назначения для

объектов размещения отходов потребления?

- a) Градостроительный кодекс Российской Федерации
- b) Земельный кодекс Российской Федерации
- c) Водный кодекс Российской Федерации
- d) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

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

- a) 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
- b) 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
- c) 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
- d) На 4 класса опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы

12. Токсичность - это:

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

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

- a) Отнесение данных отходов к отходам производства или потребления
- b) Отнесение данных отходов к категории опасных
- c) Отнесение данных отходов к конкретному классу опасности
- d) Отнесение данных отходов к конкретному виду деятельности

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

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

15. Кем осуществляется паспортизация опасных отходов?

- a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и ее территориальными органами
- b) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды)
- c) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и ее территориальными органами

- d) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и ее территориальными органами
- e) осуществляется индивидуальными предпринимателями (ИП) и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются такие отходы. Паспорт составляется и утверждается самостоятельно хозяйствующим субъектом, без согласования с Росприроднадзором, если отходы есть в ФККО.

16. 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?

- a) К I классу Чрезвычайно опасные
- b) Ко II классу Высокоопасные
- c) *К III классу Умеренно опасные*
- d) К IV классу Малоопасные

17. 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?

- a) К I классу Чрезвычайно опасные
- b) Ко II классу Высокоопасные
- c) *К III классу Умеренно опасные*
- d) К IV классу Малоопасные