



**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования
Учебный центр
«Гефест»
(АНО ДПО УЦ «Гефест»)**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Емельянова Н.Н.

М.П.

«17» августа 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обеспечение экологической безопасности в области
сбора, транспортирования, обработки, утилизации,
обезвреживания, размещения отходов I-IV классов
опасности»**

**(Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в
области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
отходов I-IV классов опасности)**

Тверь
2026 г.

Содержание

1	Общие положения	3
2	Цель и задачи реализуемой программы	4
3	Требования к результатам обучения	4
4	Структура программы	7
5	Содержание программы	8
6	Организационно-педагогические условия, материально-техническое обеспечение реализации программы	17
7	Система оценки результатов освоения программы	18

1. Общие положения

1.1. Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности» (далее - Программа), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарег. в Минюсте России 22 апреля 2025 г. № 81928);

типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности, утв. приказом Минприроды России от 15.10.2021 г. № 755;

профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами», утв. приказом Минтруда России от 27 октября 2020 г. № 751н (зарегистрировано в Минюсте РФ 2 декабря 2020 г. Регистрационный N 61198)

1.2. Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа предусматривает достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

1.3. Для получения лицами, на которых возложена трудовая функция в области формирования эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

1.4. Программа реализуется в заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Для реализации Программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в АНО ДПО УЦ «Гефест» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных

технологий обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО УЦ «Гефест» независимо от места нахождения обучающихся.

1.5. Категория слушателей:

Лица, на которых возложена трудовая функция в области обращения с отходами производства и потребления, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование (или получающие его), по направлениям подготовки (специальностям), входящим в укрупненную группу направлений подготовки (специальностей)

"Промышленная экология и биотехнологии"

1.6. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.7. Трудоемкость обучения - 38 (тридцать восемь) часов.

2. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ И ЕЕ АКТУАЛЬНОСТЬ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

Цель обучения заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее - Отходы).

Цель программы ознакомить слушателей с:

- основами законодательства в области обращения с отходами в РФ
- международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
- паспортизацией опасных отходов
- предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
- информационным обеспечением деятельности по обращению с опасными отходами
- организацией обращения с твердыми бытовыми отходами
- использованием и обезвреживанием отходов
- проектированием и эксплуатацией полигонов по захоронению отходов

Изучение Программы направлено на совершенствование в рамках имеющейся квалификации следующей профессиональной компетенции (ПК): способность осуществлять деятельность по формированию эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления.

Технологии формирования: Самостоятельная работа; практические занятия; консультации в режиме off-line.

Средства и технологии оценки: Текущий контроль; итоговая аттестация.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатели:

должны знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;

- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнения нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
- состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения.

должны уметь:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;

- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

Система оценки результатов освоения программы включает систему оценки знаний в разрезе предусмотренных программой дисциплин при проведении итоговой аттестации и сведения о документах, подтверждающих результаты проведения итоговой аттестации. Программа предусматривает достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

3. Структура программы

Модули программы	Результат обучения (компетенции)
МОДУЛЬ «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»	ПК: способность осуществлять деятельность по формированию эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления
МОДУЛЬ «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»	
МОДУЛЬ. «Классификация и паспортизация отходов»	
МОДУЛЬ «Учет в области обращения с отходами»	
МОДУЛЬ «Нормирование в области обращения с отходами»	
МОДУЛЬ «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»	
МОДУЛЬ «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»	
МОДУЛЬ «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»	
МОДУЛЬ «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»	
МОДУЛЬ «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения	

отходов»	
МОДУЛЬ «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»	
Итоговый тест	

4. Содержание программы

**Календарный план-график
Дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности в области
сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
отходов I-IV классов опасности»**

№	Календарный месяц, в котором производится обучение по программе	Срок проведения обучения	Режим занятий	Начало учебных занятий	Окончание учебных занятий	Продолжительность учебных занятий
1	Сентябрь-август	38 часов	Модульный принцип: каждый модуль — это законченный блок, который можно осваивать в индивидуальном темпе	09.00	16.20	5 дней

Учебный план

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности в области сбора, транспортирования,
обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов
опасности»**

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе		Форма контроля
		теоретические занятия	практические занятия	
МОДУЛЬ «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»	5	3	2	Текущий контроль
МОДУЛЬ «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»	1	1	-	
МОДУЛЬ. « Классификация и паспортизация отходов»	4	2	2	
МОДУЛЬ «Учет в области обращения с отходами»	4	2	2	
МОДУЛЬ «Нормирование в области обращения с отходами»	4	1	3	
МОДУЛЬ «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»	4	1	3	
МОДУЛЬ «Разработка	2	1	1	

мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»				
МОДУЛЬ «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»	4	2	2	
МОДУЛЬ «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»	3	2	1	
МОДУЛЬ «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»	3	1	2	
МОДУЛЬ «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»	3	1	2	
Итоговый контроль знаний	1	-	-	тест
Итого	38	17	20	

Учебно-тематический план

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»**

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
1.МОДУЛЬ «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»	5	3	2
Тема № 1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
Тема № 2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1
Тема № 3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1
2.МОДУЛЬ «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»	1	1	-
Тема № 4. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.	0,5	0,5	-
Тема № 5. Основные требования федерального законодательства и	0,5	0,5	-

законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами			
3.МОДУЛЬ. «Классификация и паспортизация отходов»	4	2	2
Тема № 6. Инвентаризация отходов	2	1	1
Тема № 7. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
Тема № 8. Паспортизация отходов	1	0,5	0,5
4.МОДУЛЬ «Учет в области обращения с отходами»	4	2	2
Тема № 9. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
Тема № 10. Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5
Тема № 11. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
5.МОДУЛЬ «Нормирование в области обращения с отходами»	4	1	3
Тема № 12. Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1
Тема № 13. Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
6.МОДУЛЬ «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»	4	1	3
Тема № 14. Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5
Тема № 15. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5
7.МОДУЛЬ «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»	2	1	1
Тема № 16. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
Тема № 17. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
8.МОДУЛЬ «Экономические механизмы регулирования	4	2	2

деятельности по обращению с отходами»			
Тема № 18. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
Тема № 19. Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
Тема № 20. -Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
9.МОДУЛЬ «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»	3	2	1
Тема № 21. -Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению Отходов I-IV классов опасности	2	2	
Тема № 22. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	1		1
10.МОДУЛЬ «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»	3	1	2
Тема № 23. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5
Тема № 24. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5
11.МОДУЛЬ «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»	3	1	2
Тема № 25. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	
Тема № 26. Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	
Тема № 27. Обеспечение населения	1		1

информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.			
Итоговый тест	1	-	-
Итого	38	17	20

Учебная программа

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»**

МОДУЛЬ "Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами"

Тема № 1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами

(лекция -3 часа)

Положения Конституции Российской Федерации; Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды; Федеральное законодательство в области обращения с отходами; Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; Положения смежного законодательства.

Тема № 2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

(лекция -1 час, практические занятия – 1 час)

Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами; Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

Тема № 3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

(лекция -1 час, практические занятия – 1 час)

Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами; Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.

МОДУЛЬ "Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами"

Тема № 4. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.

(лекция – 0,5 часа)

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами; Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Тема № 5. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами

(лекция – 0,5 часа)

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами; Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

МОДУЛЬ "Классификация и паспортизация отходов".

Тема № 6. Инвентаризация отходов

(лекция -1 час, практические занятия – 1 час)

Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду; Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

Практические занятия по дисциплине направлены на приобретение и отработку навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

Тема № 7. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду

(лекция -0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов; Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

Тема № 8. Паспортизация отходов

(лекция -0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"; Составление паспорта отхода.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов.

МОДУЛЬ "Учет в области обращения с отходами".

Тема № 9. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

(лекция – 0,5 часа)

Государственный учет в области обращения с отходами; Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Тема № 10. Государственный кадастр отходов

(лекция -1 час, практические занятия – 1,5 часа)

Порядок ведения Государственного кадастра отходов; Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

Практические занятия по дисциплине направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

Тема № 11. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами

(лекция - 0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Виды отчетности в области обращения с отходами; Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами; Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

МОДУЛЬ "Нормирование в области обращения с отходами".

Тема № 12. Нормирование в области охраны окружающей среды

(практические занятия – 1 час)

Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций; Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности; Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов; Иные нормативы качества окружающей среды.

Практические занятия по дисциплине направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды.

Тема № 13. Нормирование в области обращения с отходами

(лекция -1 час, практические занятия – 2 часа)

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду; Расчет и обоснование нормативов образования отходов; Обоснование лимитов на размещение отходов; Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

МОДУЛЬ "Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)".

Тема № 14. Порядок осуществления производственного экологического контроля

(лекция - 0,5 часа, практические занятия – 2,5 часа)

Разработка программы производственного экологического контроля; Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;

Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду;

Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Тема № 15. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

(лекция - 0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при

осуществлении государственного экологического контроля (надзора); Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

МОДУЛЬ "Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами".

Тема № 16. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

(лекция – 0,5 часа)

Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами; Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации; Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций; Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

Тема № 17. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

(лекция - 0,5 часа, практические занятия – 1 час)

Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов; Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов; Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Практические занятия предполагают самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

МОДУЛЬ «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Тема № 18. "Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов"

(лекция – 1 час, практические занятия – 1 час)

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов; Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Практические занятия предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Тема № 19. "Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров"

(лекция – 0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров; Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров.

Практическое занятие, в виде семинара, нацелено на приобретение навыков по

составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

Тема № 20. "Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами"

(лекция – 0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Методики исчисления размера вреда окружающей среде; Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами; Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства

Российской Федерации в области обращения с отходами.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

МОДУЛЬ «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

Тема № 21. "Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности"

(лекция – 2 часа)

Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Тема № 22. "Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности"

(практические занятия – 1 час)

Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности; Лицензионный контроль.

Практическое занятие в виде деловой игры направлено на закрепления навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

МОДУЛЬ Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов"

Тема № 23. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов"

(лекция – 0,5 часа, практические занятия – 0,5 часа)

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов; б) Технологии обезвреживания отходов; Особенности обращения с отходами I и II классов опасности; Требования к транспортированию отходов.

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Тема № 24. "Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов"

(лекция – 0,5 часа, практические занятия – 1,5 часа)

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов; Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов; Технологии захоронения твердых коммунальных отходов; Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

МОДУЛЬ «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»

Тема № 25. "Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами"

(лекция – 1 час)

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами; Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации; Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными; Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

Тема № 26. "Проектирование и строительство объектов размещения отходов"

(лекция – 1 час)

Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов; Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

Тема № 27. "Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение"

(практические занятия – 1 час)

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами; Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

Итоговый контроль знаний

(итоговый тест – 1 час)

5. Организационно-педагогические условия, материально-техническое обеспечение реализации программы.

Условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям в области обращения с отходами, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут).

Учебный центр располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом и учебной программой.

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным круглосуточным доступом к электронной информационно-образовательной среде. Программное обеспечение электронной

информационно-образовательной среды обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает: доступ к учебному плану, учебной программе, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам; фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения; сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных Программой аттестаций;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Реализация образовательной программы обеспечена собственными педагогическими кадрами, имеющие ВПО в области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», имеют профессиональную переподготовку по программе «Педагог дополнительного профессионального образования и профессионального обучения», не реже 1 раза в 3 года повышают свой профессиональный уровень по программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) и специалистами, привлекаемыми по договорам ГПХ, имеющих квалификацию, необходимую для преподавания соответствующих разделов программы.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Материально-техническое обеспечение:

Учебный класс – 26,1 кв. м

Мультимедийный проектор – 1 шт.

Компьютер с установленным программным обеспечением Microsoft Office (Microsoft PowerPoint) – 10 шт.

Ноутбук – 2 шт.

Принтер – 2 шт.

МФУ – 1 шт.

Видеокамера – 2 шт.

Взб-камеры - 10 шт.

Коммутаторы – 3 шт.

Маршрутизаторы – 2 шт.

Точки доступа – 10 шт.

Электронный курс «Обеспечение экологической безопасности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности»

6. Система оценки результатов освоения программы.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции Института.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией. Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды. Рекомендуемая продолжительность итоговой аттестации - один учебный час. Результаты итоговой аттестации в виде итогового контроля знаний, а именно

теста на основе двух бальной системы оценок «сдано» или «не сдано», вносятся в протокол заседания аттестационной комиссии.

Успешно ответившие на 80% вопросов, слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца с указанием названия курса, и сроков его проведения.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП, выдается справка о периоде обучения установленного образца.