

Автономная некоммерческая организация
«Учебно-методический инженерно – технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМЦТ Центр энергетики»
Н.В. Елфимов
« 09 » 2022 г.



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации,
обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

г. Ульяновск

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

**Н.В. Елфимов**
«09» _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

Цель: совершенствование 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.

Категория слушателей: работники организаций, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 38 часов (1 неделя).

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирующие и хозяйствующие) в сфере обращения с отходами	1	1	-
3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2
4. Учет в области обращения с отходами	4	2	2
5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2
Итоговая аттестация	1	-	1
Итого	38	17	21

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

«  » 2022 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

Цель: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

Категория слушателей: работники организаций, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 38 часов (1 неделя).

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2
1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	
1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1		1
1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1		1
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	
2.1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.	0,5	0,5	
2.2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами	0,5	0,5	
3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2
3.1. Инвентаризация отходов	2	1	1
3.2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
3.3. Паспортизация отходов	1	0,5	0,5
4. Учет в области обращения с отходами	4	2	2
4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
4.2. Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5
4.3. 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. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3
5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды	1		1
5.2. Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3
6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5
6.2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1

7.1.Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	
7.2.Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2
8.1.Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
8.2.Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
8.3.Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1
9.1.Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	2	2	
9.2.Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	1		1
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2
10.1.Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5
10.2.Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2
11.1.Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	
11.2.Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	
11.3.Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1		1
Итоговая аттестация	1		1
Итого	38	17	21

Автономная некоммерческая организация
«Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»
Н.В. Елфимов
2022 г.



Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
отходов I-IV классов опасности

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: с момента формирования группы ежедневно в течение 5 рабочих дней по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут)

Начало занятий: 8.00

Перерыв между занятиями 15 минут

Перерыв на обед: с 12.00 до 13.00

Окончание занятий: 17.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день					Всего часов учебной нагрузки
	I неделя					
	1	2	3	4	5	
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	3					3
1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами						
1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1					1
1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1					1
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1					1
2.1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.						
2.2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами						
3. Классификация и паспортизация отходов	2					2
3.1. Инвентаризация отходов						

3.2.Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду		1			1
3.3.Паспортизация отходов		1			1
4. Учет в области обращения с отходами		0,5			0,5
4.1.Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами					
4.2.Государственный кадастр отходов		2,5			2,5
4.3.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			1
5. Нормирование в области обращения с отходами		1			1
5.1.Нормирование в области охраны окружающей среды					
5.2.Нормирование в области обращения с отходами			3		3
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)			3		3
6.1.Порядок осуществления производственного экологического контроля					
6.2.Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)			1		1
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами				0,5	0,5
7.1.Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами					
7.2.Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами				1,5	1,5
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами				2	2
8.1.Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов					
8.2.Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров				1	1
8.3.Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами				1	1
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности				2	2
9.1.Лицензионные требования при					

выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности						
9.2.Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности					1	1
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов					1	1
10.1.Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов						
10.2.Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов					2	2
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования					1	1
11.1.Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами						
11.2.Проектирование и строительство объектов размещения отходов					1	1
11.3.Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.					1	1
Итоговая аттестация (проверка знаний)					1	1
Итого часов в день	8	7	7	8	8	38
Итого часов в неделю	38					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности предназначена для повышения квалификации работников организаций, которые допущены к области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности.

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности (далее Программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 октября 2021 г. № 755 г. «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»;
- Профессиональный стандарт "Работник в области обращения с отходами", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 751н.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 38 часов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Программой предусматриваются теоретическое и практическое обучение, которое проводится со слушателями путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По окончании курсов со слушателями проводится итоговая аттестация в форме письменного задания (написание реферата), которое может дополняться устным опросом. Лицам, успешно освоившим программу курсов повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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.

Результат обучения у слушателей это совершенствование соответствующих знаний, умений и навыков в области обращения с отходами.

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие **профессиональные компетенции** согласно Профессиональному стандарту "Работник в области обращения с отходами", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 751н.:

Код	Наименование
38.1	Сбор отходов
38.2	Обработка и утилизация отходов
38.3	Деятельность по обработке вторичного сырья

В результате освоения программы слушатели 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.

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 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, выполнение 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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами (5 часов)

1.1. Дисциплина "федеральное законодательство в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

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

1.2. Дисциплина "законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) 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.

1.3. Дисциплина "международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- б) 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.

Тема 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами (1 час)

2.1. Дисциплина "структура и полномочия органов власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления" включает в себя следующие разделы:

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

2.2. Дисциплина "основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами" включает разделы:

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

Тема 3. Классификация и паспортизация отходов (4 часа)

3.1. Дисциплина "инвентаризация отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Инвентаризация отходов;
- б) Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;
- в) 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.

3.2. Дисциплина "классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду" включает в себя следующие разделы:

- а) 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;
- б) 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.

3.3. Дисциплина "паспортизация отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов.
- б) Составление паспорта отхода.

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

Тема 4. Учет в области обращения с отходами (4 часа)

4.1. Дисциплина "общая характеристика системы учета в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Государственный учет в области обращения с отходами;
- б) 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.

4.2. Дисциплина "государственный кадастр отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Порядок ведения Государственного кадастра отходов;
- б) Федеральный классификационный каталог отходов;
- в) Государственный реестр объектов размещения отходов;
- г) 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.

4.3. Дисциплина "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" включает в себя следующие разделы:

- а) Виды отчетности в области обращения с отходами;
- б) Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами;
- в) 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.

Тема 5. Нормирование в области обращения с отходами (4 часа)

5.1. Дисциплина "нормирование в области охраны окружающей среды" включает в себя следующие разделы:

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

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

5.2. Дисциплина "нормирование в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду;
- б) Расчет и обоснование нормативов образования отходов;
- в) Обоснование лимитов на размещение отходов;
- г) Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- д) 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

Тема 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор) (4 часа)

6.1. Дисциплина "порядок осуществления производственного экологического контроля" включает в себя следующие разделы:

- а) Разработка программы производственного экологического контроля;
- б) Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;
- в) Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду;
- г) 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.

6.2. Дисциплина "права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)" включает в себя следующие разделы:

- а) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);
- б) 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).

Тема 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами (2 часа)

- а) Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;
- б) Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- в) 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.

Тема 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами (4 часа)

8.1. Дисциплина "плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- б) 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.

8.2. Дисциплина "регулирование в области обращения с отходами от использования товаров" включает разделы:

- а) Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

б) Нормативные правовые акты, регламентирующие 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, 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.

8.3. Дисциплина "оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами" включает разделы:

а) Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

б) Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

в) 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.

Тема 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (3 часа)

9.1. Дисциплина "лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности" включает в себя следующие разделы:

а) Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;

б) Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;

в) Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

9.2. Дисциплина "процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности" включает разделы:

а) Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;

б) Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности;

в) 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.

Тема 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (3 часа)

10.1. Дисциплина "технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;

б) Технологии обезвреживания отходов;

в) Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

г) 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.

10.2. Дисциплина "технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;

б) Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;

в) Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.

г) 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;

Тема 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования (3 часа)

11.1. Дисциплина "территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами" включает в себя следующие разделы:

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

11.2. Дисциплина "проектирование и строительство объектов размещения отходов" включает в себя следующие разделы:

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

11.3. Дисциплина "Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение" включает в себя следующие разделы:

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

Итоговая аттестация (1 час)

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области сбора,
транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов
опасности

Материально-технические средства

1. Мультимедийный проектор
2. Демонстрационный экран для проектора
3. Звуковоспроизводящая аппаратура
4. Ноутбуки
5. Принтер
6. Комплекты плакатов:
 1. Требования к оборудованию транспортных средств № 1
 2. Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования № 4
 3. Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования № 5
7. Учебные слайды:
 1. «Воздействие отходов на человека»
 2. «Порядок обращения с отходами 1-4 класса опасности при возникновении ЧС»

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Список нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, изучаемых в рамках учебной программы.

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 года.
2. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10 января 2002 года N 7-ФЗ
3. Федеральный закон "О внесении изменений и дополнений в закон "О недрах" от 03.03.1995 г. №27-ФЗ.
4. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 года № 52-ФЗ.
5. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994г. №68-ФЗ.
6. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1996 г. № 174-ФЗ.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 г. №14-ФЗ.
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
9. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ
10. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10. 2001 г. №136-ФЗ.
11. Водный кодекс Российской Федерации от 3.06.2006 г. №74-ФЗ.
12. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 г. №184-ФЗ.
13. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.1997, №22-ФЗ.
14. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
15. Об охране атмосферного воздуха от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ
16. Закон Российской Федерации "О недрах" от 03.03.1995г. №27-ФЗ.
17. О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением от 25.11.94 г. №49-ФЗ.
18. Об отходах производства и потребления от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ
19. О радиационной безопасности населения от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
20. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005 г. №199-ФЗ
21. ПРИКАЗ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 октября 2021 года N 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»
22. О лицензировании отдельных видов деятельности от 08.08.2001 г. № 128-ФЗ
23. О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 г. №1310.
24. 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 Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005 г. №69.
25. О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 г. №54.
26. О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 183.
27. О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 г. № 344
28. О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995 г. №670.

29. О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2002 г. №777.

30. О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 г. №818.

31. О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 г. №847.

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

33. О порядке проведения государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000 г. № 1008.

34. О порядке разработки и утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996 г. №1504.

35. О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. № 182.

36. О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнический сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.1998 г. № 490.

37. О Правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Постановление Правительства Российской Федерации от 16..06.2000 г. №461.

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

39. О регулировании ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих и содержащей их продукции Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.1996 г. № 563.

40. О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 г. №48.

41. О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 г. №442.

42. Профессиональный стандарт "Работник в области обращения с отходами", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 751н.

43. Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 г. №698.

44. Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996 г. №632 .

45. 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. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000 г. №208.

46. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001 г. № 511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001 г. № 07/7483-ЮД).

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос.

Итоговая аттестация проводится для определения степени достижения учебных целей по учебным дисциплинам и проводится в форме сдачи реферата. Сдача реферата имеет целью выявить и оценить знания, умения и навыки слушателей.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень тем для написания реферата:

1. Транспортирование опасных отходов
2. Использование и обезвреживание отходов
3. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами
4. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами
5. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами
6. Плата за негативное воздействие на окружающую среду
7. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов
8. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации
9. Обращение с опасными отходами
10. Опасные свойства отходов. Паспортизация опасных отходов
11. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду
12. Учет в области обращения с отходами
13. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
14. Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов

Критерии оценки итоговой аттестации:

Предмет оценивания	Объект оценивания	Показатели оценки
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации	Сдача реферата	«СДАНО» - обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, знает требования нормативных документов, последовательно излагает изученный материал «НЕ СДАНО» - обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию