

Областное бюджетное учреждение
«Центр по обращению с твердыми коммунальными отходами
Липецкой области»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
областного бюджетного
учреждения «Центр по обращению с
твердыми коммунальными отходами
Липецкой области»

А.А. Авксентьев

«14» февраля 2024 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Повышение квалификации
в области сбора, транспортировки, размещения,
обработки, обезвреживания утилизации, отходов
I-IV классов опасности»**

Липецк
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Профессиональные компетенции	6
3. Условия реализации Программы.....	8
4. Календарный учебный график.....	10
5. Учебный план	11
6. Тематический план и содержание программы	12
7. Итоговая аттестация	20
8. Вопросы к зачетам.....	21
9. Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения.....	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности» (далее «**Программа**»), реализуемая ОБУ «Центр по обращению с твердыми коммунальными отходами Липецкой области», разработана в соответствии с требованиями Приказа МПР России № 755 от 15.10.2021 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности». Программа предназначена для работников, допущенных к обращению с отходами I-IV классов опасности.

Цель Программы - совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее – **отходы**).

Нормативную правовую основу разработки **Программы** составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России от 11.09.2020 № 59784);
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012);
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности».

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации специалистов и работников хозяйствующих субъектов, деятельность которых оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью формирования и обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами.

Тип дополнительной профессиональной программы: программа повышения квалификации.

К освоению **Программы** допускаются: лица, имеющие (или получающие) высшее или средне-профессиональное образование, технического или иного профиля.

Срок освоения **Программы: 40 часов.**

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Категория обучающихся: лица, непосредственно занятые в сфере деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Документ о квалификации: лицам, успешно освоившим **Программу** и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении

квалификации установленного образца, что дает его обладателю право на ведение профессиональной деятельности по транспортированию, обработки, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее и среднетехническое профессиональное образование, технического или иного профиля. Слушатели, успешно завершившие обучение по **Программе**, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, специалистов, ответственных за безопасное обращение с отходами, специалистов, непосредственно осуществляющих:

- производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасности хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи:

разработку предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;

- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- разработку инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- оценку стоимости ущерба нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасных отходов при производстве и потреблении;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;
- проведение учетно-отчетной работы и разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности в области при обращении с отходами.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия крупного, малого и среднего бизнеса, научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; организации в области охраны окружающей среды, коммерческие фирмы, технопарки, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, колледжи, лицеи.

Содержание **Программы** определяется учебным и тематическим планами.

Итоговая аттестация осуществляется по завершении обучения по **Программе** в форме тестирования (зачета).

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Лица, успешно освоившие **Программу**, 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;

2

- 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, 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, 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;

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.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Условия реализации Типовой программы должны обеспечивать реализацию Типовой 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).

Для преподавания по дополнительным профессиональным программам, ориентированным на соответствующий уровень квалификации, необходимо

высшее образование, направленность (профиль) которого соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине.

Информационно-методические требования реализации Типовой программы повышения квалификации дополнительного профессионального образования лиц, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- расписание занятий.

Образовательное учреждение, реализующее **Программу**, имеет право:

- определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала, при условии реализации минимального содержания, определяемого

Программой;

- формировать учебные группы с учетом контингента обучающихся, их профиля высшего и среднего профессионального образования, сферы профессиональной деятельности;

- определять организационные формы реализации данных требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров по рабочим программам, с применением электронных и дистанционных технологий в соответствии с действующей нормативной базой.

Организационно-педагогические условия

Программа содержит 11 учебных предметов (разделов).

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

- Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение раздела.

Обучение осуществляется в соответствии с:

- Правилами приема слушателей на обучение ОБУ «ЦОТКО»;
- Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам ОБУ «ЦОТКО» и иными локальными актами ОБУ «ЦОТКО»

Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения

по программе:

- 40 часов.

Формы обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

График учебного процесса

Вид ДПО	повышение квалификации
Теоретические занятия (лекции / самостоятельная работа)	16
Практические занятия	20
Тестирование	4

Сменность занятий

1 смена	2 смена
Очное обучение 8.30 – 15.20	Очное обучение 12.00 – 18.50

Продолжительность учебных (аудиторных) занятий

1 смена	2 смена
90 минут с 10 минутным перерывом	90 минут с 10 минутным перерывом
Перерыв на обед 11.10-11.40 - перерыв	Перерыв на обед 15.10-15.40 - перерыв

Расписание учебных (аудиторных) занятий

1 смена	2 смена
Очное обучение	Очное обучение
8.30 - 10.00	12.00 - 13.30
10.10 - 11.40	13.40 – 15.10
11.40 - 12.10 - перерыв	15.10 – 15.40 - перерыв
12.10 - 13.40	15.40 – 17.10
13.50 - 15.20	17.20 – 18.50

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
«Повышение квалификации в области сбора, транспортирования,
обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
отходов I-IV классов опасности»

№ п.п.	Наименование тем	Всего часов	Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	4	2	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, 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 (тестирование)	4		
	ВСЕГО	40	16	20

По мере изменения законодательства и внедрения новых нормативных документов, содержание тем и сами темы программы могут быть изменены или дополнены.

6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ

дополнительной профессиональной программы «Повышение 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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами	2	2	-
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
Итого	4	2	2

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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	-
Итого	1	1	-

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

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	4	2	2

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

а) Инвентаризация отходов;

б) Отнесение отходов к отходам I - V классов 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, предусмотренный п.1 ст. 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

б) Составление паспорта отхода.

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

Тема 4. "Учет в области обращения с отходами"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	4	2	2

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1
5.2 Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
Итого	4	1	3

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)"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	4	1	3

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	2	1	1

7.1 Дисциплина "виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) 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;

б) Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации;

в) Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;

г) Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

7.2 Дисциплина "разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами" включает в себя следующие разделы:

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
8.2 Регулирование 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
Итого	4	2	2

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	3	2	1

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	3	1	2

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"

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
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
Итого	3	2	1

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

Итоговая аттестация заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалистов и работников по обеспечению экологической безопасности в сфере деятельности по сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов производства и потребления.

При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается удостоверение о повышении квалификации.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ

- 1) Общая характеристика основ законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.
- 2) Сфера деятельности и полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 3) Паспортизация опасных отходов
- 4) Понятие и содержание лицензирования деятельности в области обращения с опасными отходами.
- 5) Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.
- 6) Порядок проведения расследования причин экологически опасных ситуаций на предприятиях в области обращения с отходами.
- 7) Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.
- 8) Обобщение причин экологически опасных аварий и несчастных случаев в области обращения с опасными отходами.
- 9) Экологическое страхование деятельности предприятий, статистическое наблюдение в области обращения с отходами.
- 10) Гражданская ответственность за экологический вред, причиненный в результате аварии на предприятии.
- 11) Содержание юридической ответственности за нарушение требований экологической безопасности при обращении с отходами.
- 12) Понятие и требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности при обращении с отходами.
- 13) Методы и средства контроля воздействия опасных отходов на окружающую природную среду
- 14) Основы государственной экологической политики Российской Федерации при обращении с отходами.
- 15) Содержание, виды и полномочия экологического контроля.
- 16) Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.
- 17) Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений.
- 18) Документы по организации экологической службы предприятия.
- 19) Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.
- 20) Организация экологического контроля на предприятии.
- 21) Порядок проведения производственного экологического контроля при обращении с отходами.
- 22) Основы нормирования в области охраны окружающей среды.
- 23) Государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды.
- 24) Организация воздухоохранной деятельности на предприятии.

- 25) Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.
- 26) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля при обращении с отходами.
- 27) Требования к транспортированию отходов.
- 28) Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства.
- 29) Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов.
- 30) Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов.
- 31) Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.
- 32) Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов.
- 33) Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.
- 34) Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.
- 35) Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.
- 36) Экологические риски и экологическое страхование.
- 37) Экологический ущерб и порядок его возмещения.
- 38) Экологический аудит.
- 39) Учёт возможных негативных воздействий при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта хранения и переработки отходов.
- 40) Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду.
- 41) Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
- 42) Экологический менеджмент на предприятии как составная часть производственного менеджмента.
- 43) Анализ экологического состояния предприятия.
- 44) Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами.
- 45) Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993, с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (от 30.11.1994 № 51-ФЗ в ред. от 25.02.2022 г.).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 14.07.2022г.).
4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ (ред. от 14.07.2022г.).
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ (ред. от 01.05.2022г.).
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (ред. от 30.12.2021) с изм. и доп., вступ. в силу от 01.03.2022г.
7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления» (ред. от 02.07.2021) с изм. и доп., вступ. в силу от 01.03.2022г.
8. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 26.03.2022г.).
9. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (ред. от 28.06.2022г.).
10. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 года № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) с изм. и доп., вступ. в силу от 01.01.2022г.
11. Федеральный закон № 49 от 25.11.1994 г. О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
12. Приказ Росприроднадзора от 20.05.2020 № 558 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2020 № 59559).
13. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (ред. от 30.12.2021г.).
14. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 02.07.2021) с изм. и доп., вступ. в силу от 01.03.2022г.
15. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении

государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (ред. от 08.03.2022г.).

16. Федеральный классификационный каталог отходов утвержден Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 04.10.2021г.).

17. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.02.2022 № 67461) вступ. в силу 01.09.2022г.