

Общество с ограниченной ответственностью
«Сервис Центр «Безопасность труда»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «СЦБТ»



И.Н. Жук

11.01.2026



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

**в области сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов
I-IV классов опасности**

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, разработана на основании Типовой программы, утвержденной Минприроды России от **15 октября 2021 года № 755** (Зарегистрировано в Минюсте России 24 января 2022 года, регистрационный № 66983), в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № **273-ФЗ** «Об образовании в Российской Федерации» с учетом требований «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденного **Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266** (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 № 81928).

II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Квалификация руководящих и педагогических работников должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н (ред. от 25.01.2023) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.03.2011, регистрационный № 20237).

На основании изложенного, проведение занятий поручается преподавателям, имеющим высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

Допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных специалистов из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных организаций, прошедших в установленном порядке обучение в области экологической безопасности.

2.2. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Предусмотрена возможность дистанционного обучения (ДО) с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Дистанционное обучение — это самостоятельная форма обучения, где информационные технологии являются ведущим средством.

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

При реализации данной образовательной программы с применением ДОТ обеспечивается освоение обучающимися материала в полном объеме, при этом **местом осуществления образовательной деятельности** является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность независимо от места нахождения обучающихся.

2.3. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Учебная нагрузка (при очном обучении) устанавливается из расчета не более 8 академических часов в день продолжительностью по 45 минут с десятиминутным перерывом между парными занятиями и обеденным перерывом – один час.

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, с соблюдением единства терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдает логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Квалификация:
не присваивается

Объем программы: 38 часов

Вид образования: дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации)

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Режим подготовки: с полным (при очном обучении) или частичным (при очно-заочном обучении) отрывом от производства

Требования к уровню образования обучающихся: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Наполняемость учебной группы (при очном обучении): не более 25 человек

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 (далее - отходы)

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

СЛУШАТЕЛИ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;

- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнения нормативов утилизации отходов от использования товаров;

- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
- состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности;

- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;

- принципы экологического просвещения населения.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ 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.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе повышения квалификации применяются следующие формы аттестации:

- ТЕСТИРОВАНИЕ (онлайн-тестирование при дистанционной форме обучения).

VI. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе	
			ТЗ	ПЗ
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	2	1
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	3	2	1
	Итоговый тест	1	1	
	ИТОГО	38	19	19

Примечание:

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных курсов, модулей	Всего часов	Количество дней					Форма контроля
			1	2	3	4	5	
			Часов в день					
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	5					
2.	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1					
3.	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2				
4.	Учет в области обращения с отходами	4		4				
5.	Нормирование в области обращения с отходами	4		2	2			
6.	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4			4			
7.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2			2			
8.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4				4		
9.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3				3		
10.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3				1	2	
11.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3					3	
	Итоговый тест	1	-	-	-	-	1	3
	ИТОГО:	38	8	8	8	8	6	

Примечание:

3 – зачет в форме тестирования

VIII. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами

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

Тема 1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;

Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

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

Тема 1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

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

МОДУЛЬ 2. СУБЪЕКТЫ ПРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РЕГУЛИРОВАНИЯ И ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ) В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 2.1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами;

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Тема 2.2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

МОДУЛЬ 3. КЛАССИФИКАЦИЯ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Тема 3.1. Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов;

Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;

Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

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

Тема 3.2. Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов;

Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

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

Тема 3.3. Паспортизация отходов

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

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 26, ст.3009; 2015, N 1, ст.11).

Составление паспорта отхода.

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

МОДУЛЬ 4. УЧЕТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

Государственный учет в области обращения с отходами;

Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

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

Тема 4.2. Государственный кадастр отходов

Порядок ведения Государственного кадастра отходов;

Федеральный классификационный каталог отходов;

Государственный реестр объектов размещения отходов;

Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

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

Тема 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

Виды отчетности в области обращения с отходами;

Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами;

Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

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

МОДУЛЬ 5. НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды

Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;

Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;

Иные нормативы качества окружающей среды.

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

Тема 5.2. Нормирование в области обращения с отходами

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду;

Расчет и обоснование нормативов образования отходов;

Обоснование лимитов на размещение отходов;

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

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

МОДУЛЬ 6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР)

Тема 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля

Разработка программы производственного экологического контроля;

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

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

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

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

Тема 6.2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

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

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

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

МОДУЛЬ 7. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Тема 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

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

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

Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

Тема 7.2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

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

МОДУЛЬ 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Тема 8.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

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

Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

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

Тема 8.2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров

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

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

Тема 8.3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

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

Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

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

МОДУЛЬ 9. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Тема 9.1. Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

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

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

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

Тема 9.2. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

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

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

Лицензионный контроль.

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

МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ СБОРА, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Тема 10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;

Технологии обезвреживания отходов;

Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

Требования к транспортированию отходов.

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

Тема 10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;

Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;

Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.

Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

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

МОДУЛЬ 11. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА УРОВНЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Тема 11.1. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами;

Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;

Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными;

Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения

Тема 11.2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов

Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов;

Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами

Тема 11.3. Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;

Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения

IX. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения Программы включает **текущий контроль** успеваемости, **промежуточную аттестацию** по каждому разделу Программы и **итоговую аттестацию**.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации слушателей проводятся после завершения изучения каждого учебного модуля в форме опроса (устно).

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации) установленного образца.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным с обучения, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Итоговая аттестация проводится после завершения изучения всех учебных модулей в форме тестирования.

Оценка результатов качества освоения программы выставляется по принципу зачет/незачет и производится по бальной системе в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Результат
	балл (отметка)	вербальный аналог	
100% (20 из 20)	20 баллов (5)	отлично	зачет
90% (18 из 20)	18 баллов (4)	хорошо	зачет
80% (16 из 20)	16 баллов (3)	удовлетворительно	зачет
менее 80%	менее 16 баллов (2)	не удовлетворительно	незачет

Обучающийся считается усвоившим учебную дисциплину в случае, если он в результате зачета набрал не менее 8 баллов из 10 возможных, т.е. допустил не более 4 ошибок в 20 вопросах.

При проведении итоговой аттестации по учебным предметам слушатели должны знать:

По учебному модулю «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»:

- структуру законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами.

По учебному модулю «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»:

- органы исполнительной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами и их полномочия;

- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

По учебному модулю «Классификация и паспортизация отходов»:

- порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам;

- основные положения классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;

- основные положения паспортизации отходов I-IV классов опасности.

По учебному модулю «Учет в области обращения с отходами»:

- процедуры системы учета обращения с отходами;

- порядок ведения Государственного кадастра отходов;

- порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами.

По учебному модулю «Нормирование в области обращения с отходами»:

- нормирование в области охраны окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

- порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

По учебному модулю «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»:

- порядок осуществления производственного экологического контроля;

- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

По учебному модулю «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»:

- виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами;

- порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

По учебному модулю «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»:

- порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;

- основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

- порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

По учебному модулю «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»:

- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- процедуру лицензирования и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

По учебному модулю «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов»:

- основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов;
- основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов.

По учебному модулю «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»:

- роль территориальных схем и региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, при организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования;
- требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения;
- основные этапы проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- способы информационного обеспечения населения о состоянии обращения с отходами;
- принципы экологического просвещения.

9.2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

При реализации данной программы профессионального обучения по каждому учебному модулю используются учебные презентации и современные методические материалы.

Обучающиеся имеют возможность пользоваться специальной литературой в области обращения с опасными отходами.

В процессе теоретического обучения используются учебные видеофильмы, ведется показ слайдов и презентаций.

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
5 часов**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	5
в том числе:	
- практические занятия	2
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами

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

Тема 1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;

Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

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

Тема 1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 2. СУБЪЕКТЫ ПРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РЕГУЛИРОВАНИЯ И ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ) В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
1 час

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1
в том числе:	
- практические занятия	-

- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 2. СУБЪЕКТЫ ПРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РЕГУЛИРОВАНИЯ И ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ) В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 2.1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами;

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Тема 2.2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.3. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 3. КЛАССИФИКАЦИЯ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
4 часа**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	4
в том числе:	
- практические занятия	2
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 3. КЛАССИФИКАЦИЯ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Тема 3.1. Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов;

Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;

Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

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

Тема 3.2. Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов;

Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

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

Тема 3.3. Паспортизация отходов

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

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 26, ст.3009; 2015, N 1, ст.11).

Составление паспорта отхода.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.4. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 4. УЧЕТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
4 часа**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	4
в том числе:	
- практические занятия	2
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 4. УЧЕТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

Государственный учет в области обращения с отходами;

Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

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

Тема 4.2. Государственный кадастр отходов

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

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

Тема 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

Виды отчетности в области обращения с отходами;

Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами;

Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.5. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 5. НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
4 часа

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	4
в том числе:	
- практические занятия	3
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 5. НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тема 5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды

Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;

Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;

Иные нормативы качества окружающей среды.

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

Тема 5.2. Нормирование в области обращения с отходами

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду;

Расчет и обоснование нормативов образования отходов;

Обоснование лимитов на размещение отходов;

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.6. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР)

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
4 часа

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	4
в том числе:	
- практические занятия	3
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР)

Тема 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля

Разработка программы производственного экологического контроля;

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

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

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

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

Тема 6.2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

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

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

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.7. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 7. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
2 часа**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	2
в том числе:	
- практические занятия	1
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 7. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Тема 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

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

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

Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

Тема 7.2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.8. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
4 часа**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	4
в том числе:	

- практические занятия	2
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Тема 8.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

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

Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

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

Тема 8.2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров

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

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

Тема 8.3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

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

Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.9. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 9. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
3 часа

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	3
в том числе:	
- практические занятия	1
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 9. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Тема 9.1. Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

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

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

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

Тема 9.2. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

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

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

Лицензионный контроль.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.10. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ СБОРА, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
3 часа**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	3
в том числе:	
- практические занятия	2
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ СБОРА, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Тема 10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;

Технологии обезвреживания отходов;

Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

Требования к транспортированию отходов.

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

Тема 10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;

Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;

Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.

Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

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

XI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

10.11. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 11. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА УРОВНЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
3 часа

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	3

в том числе:	
- практические занятия	1
- самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме опроса (письменно)	

Содержание учебной дисциплины

МОДУЛЬ 11. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА УРОВНЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Тема 11.1. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами;

Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;

Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными;

Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения

Тема 11.2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов

Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов;

Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами

Тема 11.3. Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;

Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения