

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор НОЧУ ОДПО  
«Акцион-МЦФЭР»

  
Д.А. Зацепин  
«20» февраль 2023 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

дополнительного профессионального образования (повышение квалификации)

**«СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ,  
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**  
(объем 38 академических часа(ов))

## 1. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на освоение (совершенствование) профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области обращения с опасными отходами I-IV классов опасности.

В результате освоения программы слушатель будет:

### **знать:**

- структуру законодательства Российской Федерации и международные договоры области 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- порядок осуществления производственного экологического контроля;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);
- виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами;
- порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении 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;
- 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;
- 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;
- 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.

**уметь:**

- 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;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

**2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ** - Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 755 от 15.10.2021 г. «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»)

**3. ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ** - 38 академических часа(ов), 1 месяц.

**4. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ** - заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

**5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование дисциплин / модулей (в том числе практик)	Часы			Формы контроля
		Всего часов	Аудиторные	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	-
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	2	2	-
5.	Нормирование в области обращения с отходами	4	3	1	-
6.	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	3	1	-
7.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	-

8.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	-
9.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1	-
10.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	2	1	-
11.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	-
<b>A</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>-</b>

## 6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

### 6.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов	Часы			
		Всего часов	Аудиторные		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b><i>Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами</i></b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1.1.	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	1	-	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	-
<b>2.</b>	<b><i>Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами</i></b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
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
<b>3.</b>	<b><i>Классификация и паспортизация отходов</i></b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
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
<b>4.</b>	<b><i>Учет в области обращения с отходами</i></b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
4.1.	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	-	-	0,5
4.2.	Государственный кадастр отходов	2,5	-	1,5	1

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
<b>5.</b>	<b><i>Нормирование в области обращения с отходами</i></b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
5.1.	Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1	-
5.2.	Нормирование в области обращения с отходами	3	-	2	1
<b>6.</b>	<b><i>Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)</i></b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
6.1.	Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	-	2,5	0,5
6.2.	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	-	0,5	0,5
<b>7.</b>	<b><i>Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами</i></b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
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	-	1	0,5
<b>8.</b>	<b><i>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</i></b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
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
<b>9.</b>	<b><i>Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности</i></b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
9.1.	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	2	1	-	1
9.2.	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	1	-	1	-
<b>10.</b>	<b><i>Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</i></b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
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	-	1,5	0,5

<b>11.</b>	<b>Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
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	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>17</b>

## 6.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ

**Раздел 1.1.** Федеральное законодательство в области обращения с отходами

### *Тематика теоретически занятий*

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.

**Раздел 1.2.** Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

### *Тематика теоретически занятий*

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.

### *Тематика практических занятий*

Ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

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

### *Тематика теоретически занятий*

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

### *Тематика практических занятий*

Ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.

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

### *Тематика теоретически занятий*

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.

**Раздел 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

### *Тематика теоретически занятий*

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.

**Раздел 3.1.** Инвентаризация отходов

### *Тематика теоретически занятий*

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение и отработка навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

**Раздел 3.2.** Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

**Раздел 3.3.** Паспортизация отходов

***Тематика теоретически занятий***

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 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления". Составление паспорта отхода.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков паспортизации отходов.

**Раздел 4.1.** Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

***Тематика теоретически занятий***

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.

**Раздел 4.2.** Государственный кадастр отходов

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков работы с Государственным кадастром отходов.

**Раздел 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

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Совершенствование навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

**Раздел 5.1.** Нормирование в области охраны окружающей среды

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков нормирования качества окружающей среды.

**Раздел 5.2. Нормирование в области обращения с отходами**

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

**Раздел 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля**

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

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

***Тематика теоретически занятий***

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).

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков мониторинга соблюдения прав и обязанностей индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

**Раздел 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами**

***Тематика теоретически занятий***

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.

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

***Тематика теоретически занятий***

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

***Тематика практических занятий***

Самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

**Раздел 8.2.** Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) 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.

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Приобретение (совершенствование) навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

**Раздел 10.1.** Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

***Тематика теоретически занятий***

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

***Тематика практических занятий***

Ознакомление в интерактивной форме с новейшими доступными технологиями сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

***Тематика практических занятий***

Ознакомление в интерактивной форме с наилучшими доступными технологиями сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

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

***Тематика теоретически занятий***

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.

**Раздел 11.2.** Проектирование и строительство объектов размещения отходов

***Тематика теоретически занятий***

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.

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

***Тематика теоретически занятий***

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

***Тематика практических занятий***

Ознакомление в интерактивной форме с формами и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ - НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

1. Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»
3. Приказ Минприроды России 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»

4. Профессиональный стандарт 16.006 Работник в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 года №751н.
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
6. Водный кодекс РФ
7. Трудовой кодекс РФ
8. Градостроительный Кодекс РФ
9. Кодекс РФ об административных правонарушениях
10. Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха»
11. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 №871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»
12. Постановление Правительства РФ от 13.07.2019 №891 «Об утверждении Правил проведения инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду»
13. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
14. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»
15. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
16. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»
17. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
18. Федеральный закон от 26.07.2019 №195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»
19. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
20. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
21. Постановление от 03.03.2018 №222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
22. Закон РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»
23. Постановление правительства от 11.02.2016 №94 «Правила охраны подземных водных объектов»
24. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
25. Приказ от 30.07.2020 №530 «Об утверждении правил разработки месторождений подземных вод»
26. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
27. СанПиН 2.1.3684-21 «О требованиях к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению»
28. Приказ Роспотребнадзора от 20.05.2005 №402 «О личной медицинской книжке и санитарном паспорте»

29. Постановление правительства РФ от 06.01.2015 №10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»
30. Федеральный Закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
31. Приказ Минприроды 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»
32. Приказ Минприроды от 16.10.2018 № 522 «Об утверждении методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»
33. Приказ Минприроды от 14.06.2018 №261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
34. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
35. Приказ Минприроды от 10.12.2020 № 1043 «Об утверждении порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы»
36. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 №3721-р «О перечне товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств и перечне упаковки товаров, подлежащей утилизации после утраты ею потребительских свойств»
37. Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 №1417 «Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»
38. Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 №284 «Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)»
39. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 №1073 «О порядке взимания экологического сбора»
40. Приказ Росстата от 29.07.2022 №530 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой»
41. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 №206 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой»
42. Приказ Росстата от 09.10.2020 №627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»
43. Приказ от 29 декабря 2012 г. № 676 «Об утверждении статистического инструментария для организации федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы»
44. Федеральный закон 248-ФЗ от 31.07.2020 «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
45. Постановление №1096 от 30.06.2021 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»
46. Федеральный закон 294-ФЗ от 26.12.2008 "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

## **8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Оценка качества освоения программы осуществляется по результатам прохождения итоговой аттестации. Аттестованным считается слушатель, ответивший правильно не менее, чем на 17 вопросов.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически. Тест состоит из вопросов, случайным образом выбираемых системой дистанционного обучения из общего числа утвержденных вопросов, так чтобы в тесте были представлены вопросы по всем темам. Ответ не зачитывается при выборе неверного варианта ответа, а также при одновременном указании правильного и неправильного вариантов.

Слушателям, освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации (установленного образца).

**9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ** – программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

**10. СОСТАВИТЕЛИ:**

1. Лунина Э.В. - эксперт редакции Высшей школы экологии НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР».
2. Иванников И.М. - руководитель направления Промбезопасность НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР».