



Общество с ограниченной ответственностью  
«Экологические Технологии»  
(ООО «Экологические Технологии»)

## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Учебного центра  
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

«12» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ООО «Экологические Технологии»



Е.А. Шандригось

Приказ № 005-02-06-2026  
от «12» января 2026 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Екатеринбург - 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,  
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9  
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

## Составители программы:

Перельман Екатерина Борисовна - к.т.н., доцент ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;

Кашина Ирина Анатольевна – к.н.н., руководитель учебного центра ООО «Экологические Технологии».

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (ст.15.) лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности (далее Программа повышения квалификации) разработана в соответствии с типовой дополнительной профессиональной программой (программой повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 октября 2021 г. N 755.

Настоящая Программа ПК разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) и с учетом требований:

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266.

Постановления Правительства РФ от 11 октября 2023 г. N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ (письмо Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2015 г. № АК-821/06).

Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).

Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 октября 2021 г. N 755 "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности"

К освоению Программы повышения квалификации допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Освоение Программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся.

Лицам, успешно освоившим Программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, обучающимся по Программе повышения квалификации параллельно с получением среднего профессионального образования или высшего образования, удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному локальным нормативным актом учебного центра.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
1.1 Цель реализации и планируемые результаты освоения Программы повышения квалификации	5
1.2 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)	7
1.3 Формы обучения	8
1.4 Форма аттестации	8
2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	9
Учебный план Программы повышения квалификации	9
Календарный учебный график Программы повышения квалификации	11
Содержание Программы повышения квалификации	12
Задания для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся	17
Информационные ресурсы Программы повышения квалификации	21
Особенности реализации Программы повышения квалификации в зависимости от формы обучения и образовательных технологий	23
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ	25
4 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ А- Форма отчета выполнения практических заданий	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Б - ПРИМЕР ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ к итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе	40

## 1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 1.1 Цель реализации и планируемые результаты освоения Программы повышения квалификации

Целью реализации Программы повышения квалификации является совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

В результате освоения Программы повышения квалификации 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.

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

### **1.2 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)**

Срок освоения программы (нормативная трудоёмкость) составляет 38 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

**Рекомендуемое количество часов на освоение Программы повышения квалификации по очной форме:**

всего – 38 часа, в том числе:

обязательная аудиторная нагрузка – 22 часа, из них:

- теоретические занятия – 17 часов;
- практические занятия - 4 часа;
- итоговая аттестация – 1 час;

внеаудиторная самостоятельная работа – 16 часов, в том числе

- изучение учебного материала – 9 часов;
- выполнение практических заданий - 7 часов.

### 1.3 Формы обучения

Форма обучения определяется договором об оказании платных образовательных услуг по согласованию с заказчиком.

При освоении Программы повышения квалификации могут использоваться формы обучения:

- очное обучение с элементами самостоятельной работы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- заочное обучение с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

### 1.4 Формы аттестации

При освоении Программы повышения квалификации, промежуточная аттестация не предусмотрена.

Оценка качества освоения отдельных разделов Программы повышения квалификации осуществляется на основании текущего контроля выполнения практических заданий на практических занятиях или самостоятельного их выполнения.

Освоение Программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся. Итоговая аттестация проводится в форме зачета по окончании освоения Программы повышения квалификации.

Целью итоговой аттестации является оценка степени и уровня освоения обучающимися Программы повышения квалификации и готовности к успешной реализации профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями, представленными в соответствующих оценочных средствах.

## 2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учебного центра  
ООО «Экологические Технологии»

И.А.Капина

2026 г.

Учебный план

Программы повышения квалификации

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

Целью реализации Программы повышения квалификации является совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

**Срок освоения программы: 38 часов.**

**Формы обучения:**

– очное обучение с элементами самостоятельной работы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– заочное обучение с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Номер и наименование разделов	Трудоемкость общая, час	В том числе, по формам обучения, час					Форма контроля *
		очная		Внеаудиторная самостоятельная работа	заочная		
		Обязательная аудиторная нагрузка	теоретические занятия		практические занятия	Самостоятельное изучение учебного материала	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	-	2	5		
Раздел 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-	-	1		
Раздел 3. Классификация и паспортизация отходов	3	3			3		
Раздел 4. Учет в области обращения с отходами	1	1			1		
Раздел 5. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	2	1		1	2		
Раздел 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1		3	4		
Раздел 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	1	1			1		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,  
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9  
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	2	2		-	2		
Раздел 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	2,5	2		0,5	2,5		
Раздел 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1		2	3		
Раздел 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	1,5	1		0,5	1,5		
Раздел 12. Практическая часть	11	-	4	7	-	11	ТК
Итоговая аттестация	1	1		-	1	-	зачет
<b>Итого</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	

\* ТК– текущий контроль на практических занятиях (выполнения практических заданий).

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учебного центра  
ООО «Экологические Технологии»

И.А.Капина

2026 г.



**Календарный учебный график  
дополнительной профессиональной программы  
Повышение квалификации**

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

**Срок освоения программы: 38 часов.**

**Форма обучения:**

– очное обучение с элементами самостоятельной работы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Вид занятия \ Дни	1	2	3	4	5	6	всего
<b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b>	4	4	1	3	4	-	16
Изучение учебного материала	4	4	1	-	-	-	9
Выполнение практических заданий	-	-	-	3	4	-	7
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	-	-	8	6	3	5	22
Теоретические занятия	-	-	8	6	3	-	17
Практические занятия	-	-	-	-	-	4	4
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	1	1
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>38</b>

**Форма обучения:**

– заочное обучение с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Вид занятий \ Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	всего
Самостоятельное изучение учебного материала	4	4	4	4	4	1	-	-	4	1	26
Выполнение практических заданий	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	11
<b>Итоговая аттестация</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>38</b>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,  
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9  
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

## Содержание Программы повышения квалификации

Наименование разделов, тем	Содержание учебного материала, практических занятий	Объем часов
1	2	3
<p><b>Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами</b></p> <p>Тема 1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Отходы, как экологический аспект хозяйственной деятельности. Негативное воздействие на окружающую среду, пути его снижения. Положения Конституции Российской Федерации. Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды. Федеральное законодательство в области обращения с отходами</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Положения смежного законодательства</p>	5
<p>Тема 1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами</p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	1
<p>Тема 1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами</p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	1
<p><b>Раздел 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами</b></p>		1
<p>Тема 2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами</p> <p>Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами</p>	0,5
<p>Тема 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</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами</p> <p>Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами</p>	0,5

1	2	3
<b>Раздел 3. Классификация и паспортизация отходов</b>		3
Тема 3.1 Государственный кадастр отходов	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Порядок ведения Государственного кадастра отходов</p> <p>Федеральный классификационный каталог отходов</p> <p>Государственный реестр объектов размещения отходов</p> <p>Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов</p>	1
Тема 3.2 Инвентаризация отходов	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Отнесение отходов к отходам I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;</p> <p>Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе</p>	1
Тема 3.3 Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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</p> <p>Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды</p>	0,5
Тема 3.4 Паспортизация отходов	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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"</p>	0,5
<b>Раздел 4. Учет в области обращения с отходами</b>		1
Тема 4.1 Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Государственный учет в области обращения с отходами</p> <p>Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов</p>	0,5
Тема 4.2 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	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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</p>	0,5
<b>Раздел 5. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение</b>		4
Тема 5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	1

1	2	3
<p>Тема 5.2. Нормирование в области обращения с отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            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</p>	1
<p><b>Раздел 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            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</p>	4
<p>Тема 6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            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</p>	0,5
<p>Тема 6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)</p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b>  <b>4. Изучение законодательных актов РФ о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду</b></p>	2,5
<p>Тема 6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора)</p>	0,5
<p><b>Раздел 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами</b></p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	0,5
<p>Тема 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            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</p>	2
<p>Тема 7.2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>            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</p>	0,5

1	2	3
<p><b>Раздел 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</b></p> <p>Тема 8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;</p> <p>Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.</p>	2
<p>Тема 8.2 Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;</p> <p>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.</p>	0,5
<p>Тема 8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Методики исчисления размера вреда окружающей среде</p> <p>Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами</p> <p>Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами</p>	0,5
<p><b>Раздел 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности</b></p>		2,5
<p>Тема 9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности</p> <p>Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности</p> <p>Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности</p>	2
<p>Тема 9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности</p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	0,5

Документ подписан электронной подписью

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,  
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9  
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

1	2	3
<p><b>Раздел 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</b></p>		3
<p>Тема 10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов  Технологии обезвреживания отходов  Особенности обращения с отходами I и II классов опасности  Требования к транспортированию отходов  <b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	0,5
<p>Тема 10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  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  <b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	0,5
<p><b>Раздел 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования</b></p>		1,5
<p>Тема 11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  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 отходами  Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения</p>	0,5
<p>Тема 11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  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</p>	0,5
<p>Тема 11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение</p>	<p><b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b></p>	0,5

1	2	3
<b>Раздел 12. Практическая часть</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>
	№1. Выявление отходов на предприятии и их классификация по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме	1
	№2. Приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов	1
	№3. Отнесение выявленных отходов к конкретным классам опасности	1
	№4. Расчет платы за негативное воздействие отхода на окружающую среду	1
	<b>Внеаудиторная самостоятельная работа - выполнение практических заданий</b>	<b>7</b>
	<b>Итого</b>	<b>38</b>

### Задания для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

Номер и наименование темы	Тематическое содержание	Кол-во часов	Перечень нормативных документов для изучения
1	2	3	4
Тема 1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	Ознакомиться с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах. а) Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами; б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.	1	1. Закон Свердловской области от 15 июля 2005 г. N 69-ОЗ "О внесении изменений в Областной закон «Об отходах производства и потребления»" 2. Постановление правительства Свердловской области от 26.12.2018 N 969-ПП "Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Свердловской области" 3. Постановление Правительства Свердловской области от 21.12.2017 № 971-ПП "Об утверждении Порядка разработки, утверждения и реализации региональной программы в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Свердловской области"
Тема 1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	Ознакомиться с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах а) Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами; б) Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.	1	1. «Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, 22 марта 1989 г.) (с поправками по состоянию на 8 октября 2005 г.) 2. Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2024 г. N 550 "О трансграничном перемещении отходов"

1	2	3	4
Тема 5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	Изучить нормативные документы и законодательство РФ по нормированию качества окружающей среды: а) нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций; б) нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей Уровня радиоактивности; в) нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов; г) Иные нормативы качества окружающей среды.	1	1. Глава V. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" 2. Глава IV. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" 3. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1029. Статя 11, 12 Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
Тема 6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля	Изучить законодательные акты РФ о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду	2,5	1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения 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)	Перечислить права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	0,5	1. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) 2. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" (с изменениями и дополнениями)
Тема 9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	Изучить: порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; перечень работ, составляющих деятельность по обращению с отходами I - IV классов опасности; порядок лицензионного контроля	0,5	1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (с изменениями и дополнениями). 2. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности" (с изменениями и дополнениями).

1	2	3	4
<p>Тема 10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</p> <p>Тема 10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов</p>	<p>Изучение новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</p> <p>Изучение наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов</p>	0,5	<p>1. Перечень областей применения наилучших доступных технологий [Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 года № 2674-р]:          Постановление Правительства РФ от 23 декабря 2014 г. N 1458 "О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технологических справочников по наилучшим доступным технологиям"          3. ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами»          4. ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов)»          5. ИТС 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления»</p>
<p>Тема 11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами</p> <p>Раздел 12. Практическая часть</p>	<p>Изучение учебного материала по вопросам обеспечения населения информацией в области обращения с отходами, экологического просвещения. Роль органов местного самоуправления.</p> <p><b>Выполнение практических заданий</b>          №5 Анализ паспорта отхода предприятия          №6 Составление лицензионных требований, предъявляемых к лицензиату при осуществлении им деятельности в области обращения с отходами (для тех видов деятельности, которые осуществляются на конкретном предприятии)          №7 Составление перечня видов отчетности представляемых индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами          №8 Составление 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          №9 Заполнение декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов          №10 Определение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами</p>	0,5	<p>Статья 5,6,7,4 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"</p>
		7	<p>Задания выполняются с использованием данных предприятия, на котором работает обучающийся, законодательной и нормативной базы соответствующего раздела программы</p>

1	2	3	4
	№1 Разработка предложений по возможности снижения количества образующих отходов, либо по увеличению количества отходов, которые в дальнейшем становятся вторичным материальным ресурсом		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ"**, ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,  
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9  
Действует с 28.02.25 по 28.05.26