



Частное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Красноярский региональный институт трудовых отношений»  
(ЧУ ДПО «КРИТО»)

УТВЕРЖДЕНА  
приказом от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Генеральный директор

----- Ю.М. Харитонова  
М.П.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обеспечение экологической безопасности при работах в  
области обращения с опасными отходами**

Объем 112 часов

Красноярск  
2025 год

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - программа) «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» разработана в целях реализации требований

- Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. 273-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 [N 1678](#) «Об утверждении Правила применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (в последней действующей редакции)

### **1.1. Категория слушателей**

Руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду при обращении с опасными отходами, лица, которые допущены к сбору, обработке, транспортированию, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов опасности (далее – слушатели). Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

### **1.2. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности**

Программа реализуется в очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения ЧУ ДПО «Красноярский региональный институт трудовых отношений» независимо от места нахождения обучающихся.

### **1.3. Трудоемкость освоения (объем) программы**

Нормативная трудоемкость обучения по программе, включая все виды учебной работы слушателя составляет 112 ак.час. Учебная нагрузка устанавливается не более 6 часов в день, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут. Период освоения (продолжительность обучения) 19 календарных дней.

### **1.4. Документ, выдаваемый по результатам освоения программы**

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

## **2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Цели реализации программы – 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).

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатели должны уметь:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I - IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

В результате освоения Типовой программы слушатели должны знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;

- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по 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 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.

#### **4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Из них		Форма контроля
			теоретические	практические	
1.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10	10		17
2.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	16	14	2	25
3.	Ответственность за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами	6	6		15
4.	Опасные свойства отходов	6	6		12
5.	Этапы обращения с отходами	8	6	2	15
6.	Транспортировка отходов	8	6	2	16
7.	Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами. Паспортизация отходов	12	10	2	15
8.	Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами	16	14	2	22

9.	Требования к объектам размещения отходов	4	4		13
10.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности по обращению с отходами	20	20		44
11.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования	4	4		9
12.	Проверка знаний	2	2		зачет
Итого		112	102	10	

## 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Период обучения (часы, дни)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	6	4																	
2.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды		2	6	6	2														
3.	Ответственность за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами					4	2													
4.	Опасные свойства отходов						4	2												
5.	Этапы обращения с отходами							4	4											
6.	Транспортировка отходов								2	6										
7.	Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами. Паспортизация отходов										6	6								
8.	Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами											6	6	4						
9.	Требования к объектам размещения отходов														2	2				
10.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности по обращению с отходами															4	6	6	4	
11.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования																	2	2	
12.	Проверка знаний																			2
<b>Итого</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

## **6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ), ПРАКТИК, СТАЖИРОВОК**

### **Тема 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство**

Природоохранное право. Экологические законы РФ: Законодательство об окружающей среде. Законодательство о природных комплексах. Природоресурсное законодательство. Наилучшая доступная технология (НДТ). Обзор текущих изменения в природоохранном законодательстве. Электронный документооборот по статотчетности

### **Тема 2. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды**

Принцип платности пользования природными ресурсами. Установление платности пользования природными ресурсами. Элементы механизма управления экологической безопасностью и охраной природной среды. Система платежей за природные ресурсы. Сущность экономического стимулирования природоохранной деятельности. Принципы экономического стимулирования. Основные виды экономического стимулирования. Финансирование природоохранной деятельности и экологические фонды. Понятие об экономической ответственности в области экологии. Работа организационно-экономического механизма управления природопользованием и экологической безопасностью. Планирование обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей природной среды и природопользования. Рыночные отношения в экологии. Экологическое страхование. Расчетные методы и экспертные оценки.

### **Тема 3. Ответственность за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами**

Состав экологического правонарушения. Штрафы за нарушения экологического законодательства. Понятие давности привлечения к административной ответственности. Штраф за экологический сбор. Штрафы за непредставление экологической отчетности.

### **Тема 4. Опасные свойства отходов**

Классификация промышленного мусора. Классы опасности. Порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности. Федеральный классификационный каталог отходов. Федеральная государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности. Работа с федеральным оператором.

### **Тема 5. Этапы обращения с отходами**

Твердые коммунальные отходы (ТКО). Обзор и изучение нормативно-правовой базы. Виды договорных отношений между исполнителем коммунальной услуги по обращению с ТКО и потребителем. Различия между ТКО и ТБО. Понятие ТКО. Источники возникновения. Обращение, вывоз и утилизация. Чем отличается жилищная услуга от коммунальной, что входит в эти понятия. Форма отчетности по ТКО, сроки предоставления и штрафы. Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края.

### **Тема 6. Транспортировка отходов**

Система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), при которой их сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и захоронение на территории региона должны обеспечиваться одним или несколькими региональными операторами по обращению с ТКО. Порядок заключения договоров на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами. Перевозка отходов. Специальные знаки, которыми должно быть оборудовано транспортное средство, которое перевозит отходы. Требования к безопасному осуществлению перевозки опасных грузов в городском, пригородном и междугородном сообщении с учетом положений Европейского соглашения о

международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Маркировка и знаки перевозки опасных грузов на автотранспорте. Оснащение автомобиля, Категории транспортных средств, которые допускаются для перевозки опасных грузов. Классы опасных грузов. Обязательная подготовка водителей.

### **Тема 7. Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами. Паспортизация отходов**

Порядок лицензирования. Определение термина «Сбор отходов». Список обязательных документов, необходимых для оформления утилизации отходов. Виды лицензий на обращение с отходами. Порядок паспортизации отходов I-IV классов опасности. Паспорта отходов. Правила оформления паспортов опасных отходов. Что требуется для классификации отходов, не входящих в список ФККО. Алгоритм определения отходов, подлежащих паспортизации. Этапы получения лицензии на отходы. Сроки получения и действия лицензии. Оплата государственной пошлины на выдачу лицензии.

### **Тема 8. Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами**

Нормирование в области обращения с отходами. Учет и отчетность в области обращения с отходами. Государственный кадастр отходов. Единый подход к разработке и общие требования к содержанию и оформлению проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР). Обязанности при организации учета отходов. Перечень операций с отходами, подлежащих учету. Перечень источников информации для применения расчетного метода учета количества отходов. Отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов (для объектов III категории). Технический отчет по обращению с отходами. Экологическая отчетность. Экологическая отчетность по программе ПЭК. Инвентаризация выбросов. Журнал образования и движения отходов.

### **Тема 9. Требования к объектам размещения отходов**

О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Санитарные правила содержания территорий населенных мест и гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Специфические требования к накоплению в отдельных нормативных правовых документах. Решение вопроса хранения и утилизации промышленных и бытовых отходов. Кадастр отходов. ОРО и ГРОРО. Недопустимые места для захоронения отходов. Процедура внесения ОРО в ГРОРО. Список отходов, запрещенных к захоронению. Требования к местам накопления отходов на предприятии.

### **Тема 10. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности по обращению с отходами**

Основными направлениями экспертной деятельности лаборатории. Биологическая экспертиза. Круг задач, представленных на разрешение специалисту по производству биологической экспертизы. Зоологическая экспертиза. Ботаническая экспертиза. Микробиологическая экспертиза. Орнитологическая экспертиза. Ихиологическая экспертиза. Сельскохозяйственная экспертиза. Экологическая экспертиза. Экспертиза экологии среды. Почвоведческая экспертиза. Минералогическая экспертиза. Эколого-орнитологические исследования для аэропортов. Экологический мониторинг. Оценка экологического ущерба.

\*

### **Тема 11. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования**

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми

коммунальными отходами. Полномочия Российской Федерации в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с ТКО. Раздельный сбор. Мощности по сортировке и утилизации. Снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов. Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов.

## **7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Обеспечены условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Базой для организации технологических условий обучения является портал дистанционного обучения ЧУ ДПО «КРИТО» в системах электронного обучения Школа Главного Инженера <https://new.sdo-vot.ru/>, Олимпокс <https://olimpoks.online/>, Облачные сервисы Yandex Cloud и Mail.ru

Для реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий в ЧУ ДПО «КРИТО» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя:

- электронные информационные ресурсы;
- электронные образовательные ресурсы;
- совокупность информационных и телекоммуникационных технологий;
- соответствующие технологические средства, обеспечивающие освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Техническое обеспечение образовательной деятельности при реализации ДПП включает в себя:

- облачный сервер, обеспечивающий функционирование программного и информационного обеспечения системы дистанционного обучения. Аренда серверных мощностей осуществляется по договору на весь срок реализации образовательных программ;
- средства вычислительной техники и другое компьютерное оборудование, необходимое для обеспечения эксплуатации и развития программного и информационного обеспечения системы дистанционного обучения (компьютер/ноутбук/моноблок, МФУ, видеокамера и др.);
- коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к программному и информационному обеспечению системы дистанционного обучения через локальные сети и Интернет;
- программное обеспечение.

### **7.1. Информационное и учебно-методическое обеспечение**

Программный учебно-методический комплекс включает:  
электронные образовательные ресурсы:

- Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы: лекции, нормативно-правовые документы для самостоятельной работы;
- Обучающие видеоматериалы
- Образцы документов
- Памятки, методические пособия и рекомендации

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к информационно-образовательной среде (в сети Интернет или в локальной сети Учреждения), содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, стажировок.

Учебно-методические материалы:

- Экологическая безопасность техносфера: проблемы и управление: учеб. пособие / В.М. Смирнова [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 223 с.
- Техносферная (экологическая) безопасность (организация, управление, ответственность): учебное пособие /Ю.А. Широков - Санкт-.Петербург: ЛАНЬ, 2019.-417 с.
- Проблемы экологической безопасности: учебное пособие / Л. М. Кавеленова, Н. В. Власова. – Самара: Издательство «Самарский университет», 2013. – 116 с.
- Экологическая безопасность и методы ее обеспечения: учебное пособие. – СПб.: РГГМУ, 2020. – 230 с.
- Экологическая безопасность: учеб.-метод. пособие/ Е.В. Суркова, А. И. Мельченко, А. Г. Сухомлинова, Т. П. Францева. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2014. – 98 с.
- Экология и безопасность: учебник. — СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета управления и экономики, 2011.—336 с.: ил.
- Теучеж А. А. Производственные и бытовые отходы : учеб. пособие / А. А. Теучеж ; под общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 91 с.
- Хорошавин, Л. Б. Основные технологии переработки промышленных и твердых коммунальных отходов : [учеб. пособие] / Л. Б. Хорошавин, В. А. Беляков, Е. А. Свалов ; [науч. ред. А. С. Носков] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 220 с.
- Юльметова Р.Ф., Сергиенко О.И. Теория и практика обращения с отходами: Учебно-методическое пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2022. – 118 с.
- Сытник, Н.А. Управление обращением с отходами: учебник для студентов направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование очной и заочной форм обучения / Н.А. Сытник. – ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2022. – 132 с.
- Васильева Е. А. Технология обращения с твердыми коммунальными отходами. Ч. 2: учебное пособие / Е. А. Васильева. – СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2021. – 80 с.
- Курынцева П.А., Селивановская С.Ю. Учебное пособие к специальному курсу "Обращение с отходами производства и потребления" / П.А. Курынцева, С.Ю. Селивановская. – Казань: Казан. ун-т, 2018. – 64 с.
- Утилизация и переработка твёрдых бытовых отходов : учебное пособие / А. С. Клинков, П. С. Беляев, В. Г. Однолько, М. В. Соколов, П. В. Макеев, И. В. Шашков. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. –188 с.
- Обращение с отходами: российский и финский опыт: Учебное пособие / Коллектив авторов. – СПб.: ООО «Политехника Сервис», 2021. – 158 с.
- Справочное пособие к программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения на право работы с отходами I-IV классов опасности: Учебно-производственный центр ООО «Газпром добыча Надым», 2019. – 115 с.
- Инструкция по паспортизации отходов I-IV класса опасности [Пособие для специалистов и природопользователей]: ООО «ЦЭМ», 2016. - 18 с

- Памятка природопользователя по заполнению формы 2-ТП (отходы): РОСПРИРОДНАДЗОР - 19 с.
- Информационно-технический справочник. Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами: Москва Бюро НДТ, 2020 – 208 с.

## **7.2. Организация образовательного процесса**

Программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий в полном объеме.

При реализации образовательной программы устанавливаются следующие виды занятий: лекции, практические занятия. Объем каждого вида занятий определяется образовательной программой.

Основными видами контактной работы в электронной информационно- образовательной среде являются:

- занятия лекционного типа, реализуемые программными средствами СДО: работа с электронными учебными курсами под руководством преподавателей (по месту жительства или временного пребывания) в системе on-line (система общения преподавателя и обучающихся в режиме реального времени) и системе off-line (система общения, при которой преподаватель и обучающиеся обмениваются информацией с временным промежутком) в форме видеолекций, лекций- презентаций;

Учебная деятельность также включает:

- самостоятельную работу обучающихся, предполагающую изучение основных и дополнительных учебно-методических материалов;
- итоговый контроль знаний с применением ЭО, ДОТ.

## **7.3. Кадровое обеспечение**

В реализации программы участвуют педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов в этой области.

# **8. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме итогового контроля проверки знаний, проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей. Итоговый контроль знаний является обязательным для слушателей.

Итоговый контроль знаний проводиться в форме зачета (тестирование).

### **Критерии оценивания**

#### **Шкала оценок**

Более 3 ошибок	зачет не сдан
----------------	---------------

### **Оценочные материалы**

Оценочные материалы обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения по программе и используются в процедуре итогового контроля знаний.

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме итогового контроля проверки знаний, проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей. Итоговый контроль знаний является обязательным для слушателей.

Итоговый контроль знаний проводиться в форме зачета (тестирование).

## Критерии оценивания

### Шкала оценок

Более 3 ошибок	зачет не сдан
----------------	---------------

### Оценочные материалы

Оценочные материалы обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения по программе и используются в процедуре итогового контроля знаний.

#### Тест (зачет)

- отметить единственно правильный ответ

№	Вопрос, варианты ответа	ответ
<b>1. Какой нормативно-правовой акт определяет размеры административных штрафов за нарушение экологического законодательства?</b>		
а	7-ФЗ Об охране окружающей среды от 10.01.2002	
б	Кодекс об административных правонарушениях РФ	
в	Гражданский кодекс Российской Федерации	
<b>2. Какой нормативно-правовой акт регламентирует требования к программе производственного экологического контроля (ПЭК)?</b>		
а	Постановлением Правительства «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» от 31 декабря 2020 года N 2398	
б	Постановлением Правительства РФ от 23.12.2014 № 1458	
в	Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»	
 <b>3. Что обозначает установленный на автотранспорте знак?</b>		
а	Перевозка газов	
б	Перевозка взрывчатых веществ и изделий	
в	Перевозка легковоспламеняющихся жидкостей	
<b>4. Что НЕ является объектом биологической экспертизы?</b>		
а	Целые растения и их части	
б	Корма для животных и птиц	
в	Синтетические аналоги природных минералов	
<b>5. Какой вид деятельности НЕ входит в лицензию на размещение отходов?</b>		
а	хранение отходов	
б	обезвреживание отходов	
в	захоронение отходов	
<b>6. Объекты какой категории не сдают отчётность по отходам?</b>		
а	объекты I и II категорий	
б	объекты III категории	

<b>в</b>	объекты IV категории	
<b>7. Отходы производства и потребления го какого класса опасности могут накапливаться в открытой таре?</b>		
<b>а</b>	4-го класса опасности	
<b>б</b>	3-го класса опасности	
<b>в</b>	1-2-го класса опасности	
<b>8. Разрешено ли захоронение отходов оргтехники (системный блок компьютера, принтеры, сканеры, клавиатура, манипулятор "мышь" и другие)?</b>		
<b>а</b>	разрешено	
<b>б</b>	запрещено	
<b>в</b>	законодательно не установлено	
<b>9. Какой штраф на юр.лицо предусмотрен за несвоевременное представление отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров или декларации о количестве выпущенных в обращение товаров, упаковки товаров, реализованных для внутреннего потребления на территории РФ за предыдущий календарный год?</b>		
<b>а</b>	30 000 – 100 000 руб.	
<b>б</b>	50 000 – 120 000 руб.	
<b>в</b>	70 000 – 150 000 руб.	
<b>10. Что НЕ относится к полномочиям органов местного самоуправления поселений в области обращения с отходами?</b>		
<b>а</b>	Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами	
<b>б</b>	Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора	
<b>в</b>	Организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов	