

Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Томский областной центр охраны труда»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Томский  
областной центр охраны труда»



С.П. Красноженов

Дополнительная профессиональная  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

**Время обучения: 112 часов**

Томск 2021

## 1. Общие положения

1.1. Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации лиц, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» с изменениями внесенными приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499».

1.2. Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I–IV классов опасности» (далее Программа) - повышение квалификации специалистов, ответственных и допущенных к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

На основании ст.15 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» 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. Ответственность за допуск работников к работе с отходами I-IV классов опасности несет соответствующее должностное лицо организации.

1.3. В итоге освоения программы слушатели совершенствуют имеющиеся и (или) получают новые компетенции, необходимые для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.4. В структуре программы представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

1.5. Содержание программы представлено общими положениями, учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, планируемыми результатами освоения, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

1.6. Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования, обеспечивающие ее выполнение.

1.7. Программа предусматривает и достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков работников.

Соотношение различных видов занятий в программе определено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07. 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.8. Дополнительному профессиональному образованию в сфере обращения с отходами подлежат лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, в том числе:

- принимающие управленческие решения по вопросам обращения с отходами,
- организующие и контролирующую деятельность по обращению с отходами,

– осуществляющие деятельность, связанную с разработкой проектной (технической и технологической) и производственной (инструкции, правила) документации по обращению с отходами,

– ответственные за допуск работников к обращению с отходами,

1.9. Общая трудоемкость программы составляет 112 часов, срок освоения 14 рабочих дней.

1.10. Обучение по программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

1.11. Требования к квалификации поступающих на программу слушателей: к освоению данной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.12. Образовательное учреждение может допустить слушателя к стажировке и/или итоговой аттестации без изучения теоретических дисциплин программы в случае, если при зачислении слушателя на обучение представлены документы государственного образца о высшем, послевузовском и дополнительном профессиональном образовании, свидетельствующие об освоении программ:

– послевузовского профессионального образования по специальности 03.00.16 «Экология»;

– высшего профессионального образования по специальностям 020801 «Экология», 020802 «Природопользование», 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» и 280202 «Инженерная защита окружающей среды» и по направлению подготовки 280200 «Защита окружающей среды»;

– дополнительного профессионального образования по программам с присвоением дополнительных квалификаций «Эксперт в области экологической безопасности» и «Специалист по стандартизации экологической безопасности».

## 2. Учебный план

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе		
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1. Основы законодательства в области обращения с отходами	10	4	4	2
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	10	4	-	6
3. Классификация и паспортизация отходов	12	4	2	6
4. Учет в области обращения с отходами	12	4	2	6
5. Нормирование в области обращения с отходами	12	4	-	6
6. Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами	10	4	-	6

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе		
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	12	4	-	8
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	2	2	4
9. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами	4	2	-	2
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов	10	4	-	6
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	10	4	-	6
Итоговый тест	2	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>62</b>

### 3. Рабочая программа

#### 3.1. Учебный предмет "Основы законодательства в области обращения с отходами"

3.1.1. Дисциплина "Федеральное законодательство в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- б) Федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- в) Федеральное законодательство в области технического регулирования.

3.1.2. Дисциплина "Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами.

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

3.1.3. Дисциплина "Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- б) Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах.

### **3.2. Учебный предмет "Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами"**

3.2.1. Дисциплина "Органы власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;

б) Органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами.

3.2.2. Дисциплина "Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами" включает разделы:

а) Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;

б) Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

### **3.3. Учебный предмет "Классификация и паспортизация отходов"**

3.3.1. Дисциплина "Инвентаризация отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Инвентаризация отходов по источникам их образования;

б) Классификация отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;

в) Отнесение отходов к видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов.

3.3.2. Дисциплина "Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду" включает в себя следующие разделы:

а) Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536.

б) Определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536.

3.3.3. Дисциплина "Паспортизация отходов I–IV классов опасности" включает в себя следующие разделы:

а) Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретным классам опасности;

б) Составление паспорта отхода.

Практическое занятие по дисциплине направлено на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов I–IV классов опасности.

### **3.4. Учебный предмет "Учет в области обращения с отходами"**

3.4.1. Дисциплина "Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Государственный учет в области обращения с отходами;

б) учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами.

3.4.2. Дисциплина "Государственный кадастр отходов " включает в себя следующие разделы:

а) Государственный кадастр отходов;

б) Федеральный классификационный каталог отходов;

в) Государственный реестр объектов размещения отходов;

г) Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания

3.4.3. Дисциплина "Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Виды отчетности в области обращения с отходами;

б) Порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;

Практическое занятие по дисциплине направлено на закрепление навыков предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

### **3.5. Учебный предмет "Нормирование в области обращения с отходами"**

3.5.1. Дисциплина "Нормирование качества окружающей среды и воздействия на нее" включает в себя следующие разделы:

а) Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;

б) Нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;

в) Нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;

г) Иные нормативы качества окружающей среды.

3.5.2. Дисциплина "Нормирование образования отходов и обоснование лимитов на размещение отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Обоснование нормативов образования отходов;

б) Обоснование лимитов на размещение отходов;

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

г) Порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства.

Практическое занятие по дисциплине направлено на отработку навыков определения нормативов образования отходов, подготовки отчетности.

### **3.6. Учебный предмет "Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами"**

3.6.1. Дисциплина "Порядок осуществления производственного экологического контроля" включает в себя следующие разделы:

а) Разработка программы производственного экологического контроля;

б) Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

3.6.2. Дисциплина "Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля" включает в себя следующие разделы:

а) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;

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

### **3.7. Учебный предмет "Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами"**

3.7.1. Дисциплина "Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Виды мероприятий, направленных на реализацию иерархии приоритетов государственной политики в области обращения с отходами;

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

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

г) Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

3.7.2. Дисциплина "Разработка мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

б) Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

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

### **3.8. Учебный предмет "Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами"**

3.8.1. Дисциплина "Плата за размещение отходов" включает в себя следующие разделы:

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

б) Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов.

Практическое занятие предполагает приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов.

3.8.2. Дисциплина "Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров" включает разделы:

а) Основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

б) Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров выполнения нормативов утилизации от использования этих товаров.

3.8.3. Дисциплина "Оценка вреда окружающей среде при обращении с отходами и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами" включает разделы:

а) Методики исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами;

б) Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

### **3.9. Учебный предмет "Лицензирование деятельности в области обращения с отходами"**

3.9.1. Дисциплина "Лицензионные требования и условия" включает в себя следующие разделы:

а) Лицензионные требования в области обращения с отходами;

б) Грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами.

3.9.2. Дисциплина "Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I–IV классов опасности" включает разделы:

а) Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;

б) Лицензионный контроль.

### **3.10. Учебный предмет "Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов "**

3.10.1. Дисциплина "Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления" включает в себя следующие разделы:

- а) Технологии сбора, обработки, утилизации отходов производства и потребления;
- б) Технологии обезвреживания отходов производства и потребления.

3.10.2. Дисциплина "Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;
- б) Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;
- в) Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.

### **3.11. Учебный предмет "Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования"**

3.11.1. Дисциплина "Территориальная схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами " включает в себя следующие разделы:

- а) Основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами;
- б) Программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации.

3.11.2. Дисциплина "Проектирование объектов размещения отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- б) Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности.

3.11.3. Дисциплина "Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения" включает в себя следующие разделы:

- а) Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории;
- б) Экологическое воспитание населения.

## **4. Планируемые результаты освоения программы**

4.1. В результате освоения программы слушатели в соответствии с профессиональными стандартами **должны уметь:**

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с Международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах;
- проводить выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;
- проводить отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- проводить паспортизацию отходов I–IV классов опасности;
- организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
- работать с разделами Государственного кадастра отходов;
- организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами;

- получать знания по нормированию качества окружающей среды;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности;
- организовывать систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов;
- различать права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственный надзора в области обращения с отходами;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии;
- заполнять декларацию о плате согласно порядку предоставления декларации;
- разрабатывать мероприятия по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами;
- исчислять вред окружающей среде при обращении с отходами;
- проводить процедуру лицензирования деятельности по обращению с отходами I–IV классов опасности;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
- приобретать знания в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- проводить информационное обеспечение и экологическое воспитание населения.

#### 4.2. В результате освоения программы слушатели **должны знать:**

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- федеральное законодательство в области технического регулирования;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами;
- Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- инвентаризацию отходов по источникам их образования;
- классификацию отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- отнесение отходов в видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов;
- определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536;

– определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536;

– пакет документов для подтверждения отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретным классам опасности;

– процедуру составления паспорта отхода;

– государственный учет в области обращения с отходами;

– учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;

– Государственный кадастр отходов;

– Федеральный классификационный каталог отходов;

– Государственный реестр объектов размещения отходов;

– Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания;

– виды отчетности в области обращения с отходами;

– порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;

– нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;

– нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;

– нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;

– обоснование нормативов образования отходов;

– обоснование лимитов на размещение отходов;

– порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

– порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства;

– разработку программы производственного экологического контроля;

– разработку программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов;

– права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;

– порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора;

– виды мероприятий; направленных на реализацию иерархических приоритетов государственной политики в области обращения 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;

– разработку мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

– разработку мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

- разработку 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;
- основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;
- нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров выполнения нормативов утилизации отходов от использования этих товаров;
- методику исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;
- лицензионный контроль;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации.
- исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- процедуру Государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I–V классов опасности.
- информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории;
- принципы экологического воспитания населения.

## **5. Организационно-педагогические условия**

5.1. Условия реализации должны обеспечивать осуществление программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

5.2. Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут).

5.3. Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специализации со стажем практической работы в соответствующей области не менее пяти лет. Лица, не имеющие специальной подготовки, но обладающие достаточным практическим опытом и компетентностью, выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии, в порядке исключения могут быть назначены на соответствующие должности.

5.4. Информационно-методические требования реализации программы повышения квалификации дополнительного профессионального образования лиц, которые

ответственны за допуск работников к обращению с отходами I - IV классов опасности включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

## **6. Система оценки результатов освоения программы**

6.1. Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

6.2. Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного теста. Тестирование проводится как на бумажных носителях так и с использованием дистанционных технологий в специализированной системе.

6.3. При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **А) Нормативно-правовые акты**

1. Кодекс РФ «Об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195-ФЗ.
2. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Федеральный закон от 4.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
5. Федеральный закон от 26.10.2008 N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 23.11.1995 №174 «Об экологической экспертизе»;
8. Закон Томской области №134-ОЗ от 10.07.2007 «Об охране окружающей среды в Томской области»;
9. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
10. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
11. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2017 г. N 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
12. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»;
13. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 49 «Правила инвентаризации объектов размещения отходов»;
14. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;
- 15.
16. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

17. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»;
18. Приказ Минприроды России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».
19. Приказ Росприроднадзора от 13.10.2015 № 810 «Об утверждении Перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов».
20. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
21. Приказ Росприроднадзора от 01.03.2017 №113 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов«;
22. Приказ Росприроднадзора от 07.11.2014 N 701 "О вводе в эксплуатацию электронного сервиса государственной информационной системы "ПТК ГОСКОНТРОЛЬ" - Модуль "Государственный кадастр отходов".
23. ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения».
24. ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;