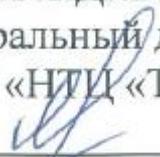


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «НТИ «ТЕРМИКА»

  
Е.Н. Ярославцева  
«09» Сентября 2024 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация,  
обезвреживание, размещение отходов I-IV классов  
опасности (руководители и специалисты)»**

Москва, 2024

## Содержание

1. Общая характеристика программы.....	3
2. Цель и планируемые результаты освоения программы.....	5
3. Содержание программы.....	19
4. Рабочие программы учебных предметов .....	21
5. Организационно-педагогические условия .....	37
6. Оценка качества освоения программы .....	40
Фонд оценочных средств .....	42

# 1. Общая характеристика программы

## 1.1. Нормативные правовые основания разработки

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I–IV классов опасности (руководители и специалисты)» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Федерального закона от 24 июня 1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
5. Приказа Минобрнауки России от 01 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
6. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
7. Приказом Минприроды России от 15 октября 2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности»;
8. Приказом Минтруда России от 27 октября 2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами».
9. Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министерством образования и науки РФ 22 января 2015 № ДЛ-1/05вн);
10. Письмом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации-

разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов).

Программа регламентирует цели и планируемые результаты обучения; требования к слушателям; в структуре программы повышения квалификации представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения; организационно-педагогические условия реализации программы; формы аттестации и оценочные материалы и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин.

## **1.2. Категория слушателей**

К освоению программы допускаются руководители и специалисты, имеющие среднее профессиональное и высшее образование, обладающие квалификацией в области обращения с отходами (далее – обучающиеся).

## **1.3. Форма обучения**

Программа реализуется: в очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

## **1.4. Срок освоения программы: 38 часов.**

## **1.5. Итоговый документ**

Обучающимся, прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительную оценку освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным, выдается справка об обучении и о периоде обучения по установленному образцу

## **2. Цель и планируемые результаты освоения программы**

**2.1. Цель программы** совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых руководителям и специалистам для профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности, обучение обращению с отходами I-IV класса опасности, организация предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

### **2.2. Задачи программы**

Задачами программы являются:

- Обновление знаний нормативно-правовой базы в области обращения с отходами I-IV классов опасности.
- Совершенствование принципов организации и контроля процессов при обращении с отходами I-IV классов опасности.
- Формирование навыков грамотного ведения документации в части организации обращения с отходами I-IV классов опасности

### **2.3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате освоения программы обучающиеся **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 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 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.

## **2.4. Профессиональные компетенции**

В ходе освоения программы обучающимися совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки 16.006 «Работник в области обращения с отходами» утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от т 27.10.2020 № 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами":

- ПК 1. Разработка документов по обращению с отходами
- ПК 2. Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами
- ПК 3. Контроль деятельности в области обращения с отходами
- ПК 4. Контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду

### **ПК 1. Разработка документов по обращению с отходами**

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
- разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
- разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов
- ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- читать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения работ в соответствии с техническим заданием
- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- разрабатывать предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории (организации)
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- технологии обращения с отходами, представленные в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям
- основы экологии
- основы природопользования
- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения)
- специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
- технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи

## **ПК 2. Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами**

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- сбор и систематизация информации о процессах, в результате которых

образуются отходы, и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние "отход" при осуществлении хозяйственной деятельности

- инвентаризация и учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов на закрепленной территории для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия таких отходов на окружающую среду

- инвентаризация отходов, образующихся на закрепленной территории (организации), и объектов их размещения для представления статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами

- выявление, обследование и учет санкционированных и несанкционированных мест размещения отходов, в том числе на особо охраняемых территориях и в рекреационных зонах

- предоставление статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

- собирать, анализировать и систематизировать данные о процессах, в результате которых образуются отходы, на закрепленной территории (организации)

- определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные

- готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов на окружающую природную среду

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами

- разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных

нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

- разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов

- ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации

- морфологический состав твердых коммунальных отходов

- классы опасности отходов

- специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных

- технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи

- требования охраны труда

### **ПК 3. Контроль деятельности в области обращения с отходами**

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по сбору и удалению отдельных групп отходов

- контроль обеспечения полноты и достоверности сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти, осуществляющие санитарно-эпидемиологический надзор, экологический надзор, и органы государственного статистического наблюдения

- контроль соблюдения требований экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны труда при загрузке, транспортировании и выгрузке отходов

- привлечение сторонних аккредитованных организаций к контролю в области обращения с отходами и выявлению случаев нарушения природоохранного

законодательства российской федерации

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- выявлять изменения и дополнения в нормативных правовых актах в области обращения с отходами
- обеспечивать контроль выполнения планов природоохранных мероприятий в области обращения с отходами на закрепленной территории (в организации)
- обрабатывать информацию, поступающую из контрольно-надзорных органов
- анализировать информацию о соблюдении графиков очистки закрепленной территории от отходов
- обеспечивать расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых отходов и оплату за него
- анализировать информацию о выполнении договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по сбору и удалению отдельных групп отходов
- обеспечивать контроль состава сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти
- обеспечивать контроль процессов загрузки, транспортирования и выгрузки отходов
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
- разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

- разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов
- ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
- методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами
- методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых отходов
- состав сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти, осуществляющие санитарно-эпидемиологический надзор, экологический надзор, и органы государственного статистического наблюдения
- отраслевые национальные стандарты, стандарты организации и технические условия
- правила оформления технической документации и делопроизводство
- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения)
- специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
- технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи
- требования охраны труда

#### **ПК 4. Контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду**

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- осуществление контроля выполнения программы производственного экологического контроля на закрепленной территории (в организации)
- осуществление контроля выполнения программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне влияния объектов по обращению с отходами
- оценка последствий негативного воздействия отходов на окружающую

среду и население территории

- осуществление контроля недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, и предупреждения экологических правонарушений

- оценка результатов деятельности по обращению с отходами на закрепленной территории (в организации) и определение пути ее совершенствования

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- контролировать сроки выполнения и достигнутые показатели программы производственного экологического контроля на закрепленной территории (в организации)

- контролировать сроки выполнения и достигнутые показатели программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне влияния объектов по обращению с отходами

- оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую среду и население территории и разрабатывать предложения по снижению такого воздействия

- производить сравнительный анализ технологий обращения с отходами, реализуемых на закрепленной территории (в организации), с технологиями, представленными в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям, и выбирать подходы к реализации наилучших доступных технологий на закрепленной территории (в организации)

- осуществлять разработку мероприятий по предотвращению и снижению вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечению таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья

- производить количественную и качественную оценку данных об объемах (количестве) и структуре образующихся отходов, прогнозировать их динамику

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами

- разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных

нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

- разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов

- ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации

- общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения

- методы мониторинга и инвентаризации объектов обращения с отходами

- принципы организации лабораторно-аналитического обеспечения деятельности по обращению отходами

- отраслевые и локальные стандарты и технические условия

- правила оформления технической документации и делопроизводства

- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения)

- специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных

- технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи

- требования охраны труда

### 3. Содержание программы

#### 3.1. Учебный план

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе		Вид контроля/ форма аттестации
		теоретические занятия	практические занятия	
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	Промежуточный контроль/Зачет
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-	Промежуточный контроль/Зачет
3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	Промежуточный контроль/Зачет
4. Учет в области обращения с отходами	4	2	2	Промежуточный контроль/Зачет
5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	Промежуточный контроль/Зачет
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	Промежуточный контроль/Зачет
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	Промежуточный контроль/Зачет
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	Промежуточный контроль/Зачет
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	3	2	1	Промежуточный контроль/Зачет
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	Промежуточный контроль/Зачет
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	Промежуточный контроль/Зачет
Итоговый тест	1	-	-	Итоговый контроль/Экзамен
Итого	38	17	20	

### 3.2. Календарный учебный график

Наименование раздела	Дни недели обучения					Итого
	1	2	3	4	5	
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5					5
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирующие и хозяйствующие) в сфере обращения с отходами	1					1
3. Классификация и паспортизация отходов	2	2				4
4. Учет в области обращения с отходами		4				4
5. Нормирование в области обращения с отходами		2	2			4
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)			4			4
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами			2			2
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами				4		4
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности				3		3
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов				1	2	3
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования					3	3

Итоговый тест					1	1
<b>Всего учебных часов:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>38</b>

#### **4. Рабочие программы учебных предметов**

##### **Учебный предмет 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами**

###### **Дисциплина 1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами**

###### *Теоретические занятия:*

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

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

###### *Теоретические занятия:*

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

###### *Практические занятия:*

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

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

###### *Теоретические занятия:*

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

###### *Практические занятия:*

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

## **Учебный предмет 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами**

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

#### *Теоретические занятия:*

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

### **Дисциплина 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**

#### *Теоретические занятия:*

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

## **Учебный предмет 3. Классификация и паспортизация отходов**

### **Дисциплина 3.1. Инвентаризация отходов**

#### *Теоретические занятия:*

Отнесение отходов к отходам I–V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и документ, содержащий сведения об их составе.

#### *Практические занятия:*

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

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

*Теоретические занятия:*

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов. Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

**Дисциплина 3.3. Паспортизация отходов**

*Теоретические занятия:*

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Составление паспорта отхода.

*Практические занятия:*

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

**Учебный предмет 4. Учет в области обращения с отходами**

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

*Теоретические занятия:*

Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

*Практические занятия:*

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

**Дисциплина 4.2. Государственный кадастр отходов**

*Теоретические занятия:*

Порядок ведения государственного кадастра отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения

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

*Практические занятия:*

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

**Дисциплина 4.3. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами**

*Теоретические занятия:*

Виды отчетности в области обращения с отходами. Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами. Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

*Практические занятия:*

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

**Учебный предмет 5. Нормирование в области обращения с отходами**

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

*Теоретические занятия:*

Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций. Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности. Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов. Иные нормативы качества окружающей среды.

*Практические занятия:*

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

## **Дисциплина 5.2. Нормирование в области обращения с отходами**

### *Теоретические занятия:*

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду. Расчет и обоснование нормативов образования отходов. Обоснование лимитов на размещение отходов. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

### *Практические занятия:*

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

## **Учебный предмет 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)**

### **Дисциплина 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля**

#### *Теоретические занятия:*

Разработка программы производственного экологического контроля. Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

#### *Практические занятия:*

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

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

#### *Теоретические занятия:*

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

#### *Практические занятия:*

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

## **Учебный предмет 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами**

### **Дисциплина 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами**

#### *Теоретические занятия:*

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, касающихся предупреждения аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по ликвидации этих аварий. 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.

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

#### *Теоретические занятия:*

Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов. Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов. Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

#### *Практические занятия:*

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

## **Учебный предмет 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**

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

#### *Теоретические занятия:*

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

#### *Практические занятия:*

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

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

### *Теоретические занятия:*

Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств – членов Евразийского экономического союза, выполнения нормативов утилизации отходов от использования товаров.

### *Практические занятия:*

Практическое занятие, в виде семинара, нацелено на приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

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

### *Теоретические занятия:*

Методики исчисления размера вреда окружающей среде. Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

### *Практические занятия:*

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

**Учебный предмет 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности**

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

*Теоретические занятия:*

Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

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

*Теоретические занятия:*

Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности. Лицензионный контроль.

*Практические занятия:*

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

**Учебный предмет 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

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

*Теоретические занятия:*

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

*Практические занятия:*

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

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

### *Теоретические занятия:*

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов. Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов. Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

### *Практические занятия:*

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

## **Учебный предмет 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования**

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

#### *Теоретические занятия:*

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами. Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации. Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными. Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

### **Дисциплина 11.2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов**

#### *Теоретические занятия:*

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.

### **Дисциплина 11.3. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами**

*Теоретические занятия:*

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

*Практические занятия:*

Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

#### 4.7. Учебно-методическое обеспечение программы

##### 1. Нормативные правовые акты, нормативно-технические и другие документы:

- 1.1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
- 1.2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 1.3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- 1.4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- 1.5. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 1.6. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- 1.7. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
- 1.8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- 1.9. Указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».
- 1.10. Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года».
- 1.11. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».
- 1.12. Приказ Минтранса России от 22.11.2021 № 399 «Об установлении образцов специальных отличительных знаков, обозначающих класс опасности отходов, а также порядка нанесения их на транспортные средства, контейнеры, цистерны, используемые при транспортировании отходов».
- 1.13. Приказ Минприроды России от 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I–V классов опасности».
- 1.14. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
- 1.15. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил

инвентаризации объектов размещения отходов».

1.16. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

1.17. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

1.18. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I–IV классов опасности».

1.19. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I–V классов опасности к конкретному классу опасности».

1.20. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

1.21. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

1.22. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 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».

1.23. Приказ Минприроды России от 14.08.2013 № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации».

1.24. Приказ Росприроднадзора от 20.06.2019 № 334 «Об утверждении Порядка зачета и возврата сумм излишне уплаченной (взысканной) платы за негативное воздействие на окружающую среду».

1.25. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 № 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 3 и от 30 декабря 2019 г. № 899».

1.26. Приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности"».

1.27. Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 № 464 «Об утверждении

Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».

1.28. Приказ Росстата от 09.10.2020 № 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».

1.29. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

1.30. Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»).

1.31. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».

1.32. Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

1.33. Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов».

1.34. Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 № 1110 «О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

1.35. Постановление Правительства РФ от 07.05.2022 № 830 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

1.36. Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 № 1219 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

1.37. Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 № 1305 «Об утверждении правил

формирования, корректировки и утверждения федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности».

1.38. Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 № 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий».

1.39. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов».

1.40. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»).

1.41. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» (вместе с «Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»).

1.42. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 № 1073 «О порядке взимания экологического сбора» (вместе с «Правилами взимания экологического сбора»).

1.43. Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 № 2010 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров».

1.44. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"».

1.45. Постановление Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем».

1.46. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности»).

1.47. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (вместе с «Категории веществ, подлежащих регулированию», «Категории отходов, требующих особого рассмотрения», «Перечень опасных свойств», «Информация, которую должно содержать уведомление», «Информация, которую должен содержать документ о перевозке» и «Арбитраж»).

1.48. «Рекомендации по эксплуатации мусороперерабатывающих заводов» от 18.05.1979.

1.49. Свод правил СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

1.50. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.

1.51. ГОСТ Р 53691-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I–IV класса опасности. Основные требования.

1.52. ГОСТ Р 55086-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Базовые показатели для обеспечения экологической безопасности при ликвидации отходов.

1.53. ГОСТ Р 56828.27-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов.

1.54. ГОСТ Р 56828.31-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами.

1.55. ГОСТ Р 57701-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

## **2. Электронные средства обучения:**

2.1. Электронный курс ЭКГ 1799 «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами».

2.2. Электронный курс ЭКГ 1800 «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами».

- 2.3. Электронный курс ЭКГ 1801 «Классификация и паспортизация отходов».
- 2.4. Электронный курс ЭКГ 1802 «Учет в области обращения с отходами».
- 2.5. Электронный курс ЭКГ 1803 «Нормирование в области обращения с отходами».
- 2.6. Электронный курс ЭКГ 1804 «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)».
- 2.7. Электронный курс ЭКГ 1805 «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами».
- 2.8. Электронный курс ЭКГ 1806 «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами».
- 2.9. Электронный курс ЭКГ 1807 «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».
- 2.10. Электронный курс ЭКГ 1808 «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов».
- 2.11. Электронный курс ЭКГ 1809 «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования».

## 5. Организационно-педагогические условия

### 5.1. Кадровые условия реализации программы

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица из числа ведущих специалистов в области экологической безопасности, на условиях гражданско-правового договора. Программа позволяет обучающимся получить знания и умения, необходимые для обеспечения экологической безопасности на объекте защиты.

### 5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, нормативные документы для обучающегося) представлены в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС» (государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 (РОСПАТЕНТ)). Адрес в сети Интернет <https://ck.olimpoks.ru/>.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды изложены в таблице.

№	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС». Бессрочный лицензионный договор с ООО «ТЕРМИКА» от 12.01.2015 № ЛЦ-52688/001. Адрес в сети Интернет <a href="https://ck.olimpoks.ru/">https://ck.olimpoks.ru/</a>
2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации, осуществляющей	Web-камера, микрофон, динамик, наушники, принтер, сканер, мультимедийный проектор с экраном, электронная доска, устройства для накопления и хранения информации, другое оборудование

	образовательную деятельность	
3.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Подключение к сети Интернет по широкополосному каналу связи, скорость соединения до 1 Гбит/с. Бессрочный договор на оказание услуг электросвязи с ООО «ВЕСТ КОЛЛ ЛТД» от 15.04.2024 № 63174/2
4.	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляется образовательной организацией 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика, за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ, при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5 % в месяц
5.	Требования к оборудованию обучающегося	<i>Минимальные технические требования к компьютеру:</i> 1. Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 ГБ. 2. Звуковая карта, акустическая система или наушники. <i>Требования к Интернет-каналу:</i> скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. <i>Программное обеспечение</i> Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: 1. Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux 2. Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше 3. Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше  Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС» корректно работает с браузерами: Google Chrome (актуальная версия), Mozilla Firefox (актуальная версия).  Необходимо наличие зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет с личным ником

Процесс обучения слушателей с использованием технологий дистанционного обучения предполагает соблюдение определенных этапов:

### **1. Проведение вводного (установочного) обучения.**

Получение от тьютора инструкции по изучению программы с использованием платформы дистанционного обучения. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на платформе «ОЛИМПОКС», адрес в сети

Интернет <https://ck.olimpoks.ru/>.. Знакомство обучающегося с учебно-методическими информационными ресурсами по каждой дисциплине, размещенными на платформе «ОЛИМПОКС».

## **2. Работа под руководством тьютора на платформе дистанционного обучения с информационными ресурсами.**

Выполнение текущих заданий для самопроверки, промежуточной аттестации. Также на протяжении всего процесса обучения предусмотрены консультации преподавателя по вопросам методического характера, по вопросам изучаемого материала, а также по техническим вопросам взаимодействия с платформой дистанционного обучения.

## **3. Итоговая аттестация.**

Проводится в форме междисциплинарного (итогового) экзамена по дисциплинам программ после промежуточной аттестации.

## **6. Оценка качества освоения программы**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются промежуточный и итоговый контроль.

### **6.1. Формы промежуточной аттестации**

Целями проведения промежуточной аттестации являются: объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы; комплексная оценка уровня компетенций обучающихся с учетом целей обучения, требований к усвоению содержания программы; рассмотрение возможности предоставления обучающимся по результатам обучения соответствующих документов.

Основная форма промежуточной аттестации: зачет в форме электронного тестирования.

### **6.2. Формы итоговой аттестации**

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена с использованием дистанционных образовательных технологий. К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план образовательной программы.

Форма итоговой аттестации: экзамен в форме электронного тестирования.

### **6.3. Оценочные материалы**

Оценочные материалы приведены в приложении № 1.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной системе («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»). Оценивание результатов электронного тестирования осуществляется следующим образом:

- оценка «удовлетворительно» / «зачтено» – количество правильных ответов на вопросы теста > 80 %;

- оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» – количество правильных ответов на вопросы теста < 80 %.

Обучающимся, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному организацией.

Документ о квалификации выдается на бланке, установленном организацией.

**Фонд оценочных средств**

**1. Варианты вопросов для промежуточной аттестации**

**1. Каким нормативным правовым актом регулируются санитарно-эпидемиологические требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления?**

- а) Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- б) Конституцией Российской Федерации
- в) Федеральным законом № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- г) **Федеральным законом № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»**

**2. Что из перечисленного не относится к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами?**

- а) Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами
- б) Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами
- в) Утверждение инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами
- г) **Определение компетенции уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами**

**3. Кем обеспечивается обращение с твердыми коммунальными отходами на территории субъекта Российской Федерации?**

- а) **Региональными операторами**
- б) Органами местного самоуправления
- в) Операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющими транспортирование твердых коммунальных отходов
- г) Органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации

**4. В каком документе устанавливаются обязательства сторон международного сотрудничества с целью улучшения и достижения экологически обоснованного использования опасных и других отходов?**

- а) В Федеральном законе № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- б) В Федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

- в) В Федеральном законе № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»
- г) **В Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением**

**5. Кто устанавливает порядок трансграничного перемещения отходов?**

- а) Собственник отходов
- б) Правительство Российской Федерации**
- в) Росприроднадзор
- г) Ростехнадзор

**6. Кем осуществляется региональный государственный экологический контроль (надзор) в Российской Федерации?**

- а) Общественными организациями, объединениями, занимающимися охраной окружающей среды
- б) Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации
- в) Только федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности
- г) **Уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации**

**7. Что относится к регулируемым видам деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами?**

- а) Сортировка твердых коммунальных отходов
- б) Транспортирование твердых коммунальных отходов
- в) Складирование твердых коммунальных отходов
- г) **Обезвреживание твердых коммунальных отходов**

**8. В какой форме осуществляется государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?**

- а) В форме государственного реестра, включающего федеральный и региональный реестры**
- б) В форме учетных регистров
- в) В форме региональных ведомостей
- г) В форме учета объектов по регионам

**9. В каких случаях юридические лица могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- а) В случае наличия документов, подтверждающих их право собственности на указанные лом и отходы**
- б) В случае наличия письменного разрешения органов местного самоуправления
- в) В случае наличия положительного заключения государственной экспертизы

- г) В случае если при осуществлении их деятельности на протяжении последних 5 лет не было нарушений экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека

**10. Кто ведет банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов в части обобщения и систематизации информации о них?**

- а) Росприроднадзор
- б) Роснедра
- в) Минприроды России
- г) Ростехнадзор

**11. Где содержатся сведения об инвентаризации отходов производства и потребления, а также объектов их размещения?**

- а) В программе производственного экологического контроля
- б) В программе повышения экологической эффективности
- в) В плане мероприятий по охране окружающей среды
- г) В программе мониторинга объектов размещения отходов

**18. На основе чего присваивается наименование конкретного вида отходов при включении в федеральный классификационный каталог отходов (ФККО)?**

- а) На основе происхождения, химического и (или) компонентного состава, агрегатного состояния и физической формы отхода
- б) На основе категории и общей производительности предприятия, на котором образовался отход
- в) На основе нормативов образования отходов, возможных сроков их хранения

**19. В какой форме представлены в федеральном классификационном каталоге отходов классификационные признаки и классы опасности конкретных видов отходов?**

- а) В кодифицированной форме по 16-значной системе
- б) В кодифицированной форме по 11-значной системе
- в) В кодифицированной форме по 8-значной системе
- г) В кодифицированной форме по 6-значной системе

**20. Какой из перечисленных документов удостоверяет принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержит сведения об их составе?**

- а) Стандарт по управлению отходами
- б) Паспорт отходов
- в) Проектная документация на строительство объекта размещения отходов
- г) Декларация о воздействии на окружающую среду

**21. В каком документе содержится информация о реализации природоохранных мероприятий?**

- а) В журнале учета отходов
- а) В программе производственного экологического контроля
- б) В декларации о воздействии на окружающую среду**
- в) В расчете нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов

**2. Варианты вопросов для итоговой аттестации**

**1. Что из перечисленного находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации согласно Конституции?**

- А. Только вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами
- Б. Только охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, особо охраняемые природные территории
- В. Только природопользование, сельское хозяйство и охрана памятников истории и культуры
- Г. Все перечисленное**

**2. Какие из перечисленных направлений деятельности находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?**

- А. Охрана окружающей среды, безопасность и оборона
- Б. Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности**
- В. Защита атмосферы, метеорологическая служба и стандарты
- Г. Федеральные энергетические системы и обеспечение экологической безопасности

**3. На чем основывается законодательство в области охраны окружающей среды?**

- А. На Конституции Российской Федерации**
- Б. На Федеральном законе № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. На Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте
- Г. На Рамочной конвенции ООН об изменении климата

**4. Что является объектом охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности?**

- А. Компоненты природной среды, природные объекты и природные комплексы**
- Б. Только природные комплексы
- В. Памятники истории и культуры
- Г. Только особо охраняемые природные территории

**5. Каким нормативным правовым актом определяются полномочия по установлению порядка обращения с радиоактивными отходами и государственному надзору в области обеспечения радиационной безопасности?**

- А. Федеральным законом № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Б. Конституцией Российской Федерации
- В. Федеральным законом № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Г. Федеральным законом № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

**6. Организация каких мероприятий по охране окружающей среды относится к вопросам местного значения муниципального района?**

- А. Мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды
- Б. Мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа
- В. Мероприятий по охране окружающей среды в городах федерального значения

**7. Какой нормативно правовой акт регламентирует деятельность по обращению с отходами производства и потребления?**

- А. Федеральный закон № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Б. Конституция Российской Федерации
- В. **Федеральный закон № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"**
- Г. Федеральный закон № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

**8. Какое определение соответствует понятию "отходы производства и потребления" согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. Остатки сырья и веществ, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства
- Б. **Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению**
- В. Материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии
- Г. Только пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов

**9. Какими нормативными правовыми актами осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?**

- А. Только Федеральным законом № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Б. Только Конституцией Российской Федерации
- В. Только Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
- Г. **Федеральным законом № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации**

**Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также муниципальными нормативными правовыми актами**

**10. Какие из перечисленных направлений государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. Максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования, обработка отходов, утилизация отходов, обезвреживание отходов**
- Б. Поддержание экономических интересов хозяйствующих субъектов
- В. Сокращение источников образования отходов
- Г. Максимальное накопление отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот

**11. Что из перечисленного является основными принципами государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. Только охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия, а также доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами
- Б. Только научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества, а также использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами
- В. Только комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов, использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот
- Г. Все перечисленное, включая участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами**

**12. В каких целях разрешается ввоз отходов на территорию Российской Федерации?**

- А. Для захоронения на основании разрешения, выданного в установленном порядке
- Б. Для обезвреживания на основании разрешения, выданного в установленном порядке
- В. Для утилизации на основании разрешения, выданного в установленном порядке**

**13. Кто устанавливает порядок трансграничного перемещения отходов?**

- А. Собственник отходов
- Б. Правительство Российской Федерации**
- В. Росприроднадзор
- Г. Ростехнадзор

**14. Верно ли утверждение: "Для получения разрешения на каждое трансграничное перемещение отходов заявитель представляет в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (ее территориальный орган) документы"?**

- A. Верно
- Б. Неверно

**15. В каком случае разрешается вывоз отходов с территории Российской Федерации?**

- A. Если вывоз осуществляется на территорию государства, являющегося стороной Базельской конвенции, только при наличии лицензии Министерства природных ресурсов и экологии
- Б. Если вывоз осуществляется на территорию любого государства, не являющегося стороной Базельской конвенции
- В. Если между Российской Федерацией с государством, не являющимся стороной Базельской конвенции, заключен договор о трансграничном перемещении отходов, но не соблюдаются требования указанной конвенции
- Г. Если вывоз осуществляется на территорию государства, являющегося стороной Базельской конвенции, только при наличии лицензии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации

**16. На какой срок Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (ее территориальный орган) может выдавать одному и тому же лицу, ответственному за экологически безопасное использование отходов, соответствующее разрешение в случае необходимости регулярного трансграничного перемещения отходов с неоднократным пересечением государственной границы Российской Федерации?**

- A. На 5 лет
- Б. На 2 года
- В. На 3 года
- Г. На 1 год

**17. В течение какого времени Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (ее территориальный орган) принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче разрешения на трансграничное перемещение отходов?**

- A. В течение 30 дней со дня получения заявления о выдаче разрешения со всеми необходимыми документами
- Б. В течение 10 дней со дня получения заявления о выдаче разрешения со всеми необходимыми документами
- В. В течение 45 дней со дня получения заявления о выдаче разрешения со всеми необходимыми документами

**18. Какое из указанных Министерств Российской Федерации Федеральная служба по надзору в сфере природопользования не информирует о выданных разрешениях на трансграничное перемещение отходов?**

- A. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- Б. Министерство транспорта Российской Федерации
- В. Министерство путей сообщения Российской Федерации
- Г. Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Д. Министерство внутренних дел Российской Федерации

**19. Что из перечисленного запрещается в целях выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением?**

- А. Только импорт опасных отходов в целях их захоронения на территории Российской Федерации
- Б. Только импорт опасных отходов в целях их сжигания на территории Российской Федерации
- В. Импорт опасных отходов в целях их захоронения или сжигания на территории Российской Федерации

**20. Какую функцию выполняет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования в целях выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением?**

- А. Выдает разрешения на ввоз в Российскую Федерацию опасных отходов для использования их в качестве сырья
- Б. Выдает разрешения на ввоз в Российскую Федерацию опасных отходов в целях их захоронения
- В. Выдает разрешения на ввоз в Российскую Федерацию опасных отходов в целях их сжигания

**21. Какое ведомство не является компетентным органом, назначенным для содействия осуществлению Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением?**

- А. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Б. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- В. Федеральное агентство по недропользованию

**22. Укажите функцию Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в качестве компетентного органа, назначенного для содействия осуществлению Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Конвенции).**

- А. Подготовка предложений по разработке и принятию нормативных правовых актов, направленных на выполнение Конвенции
- Б. Организация и координация выполнения требований Конвенции
- В. Представление интересов Российской Федерации при рассмотрении споров между сторонами в соответствии с установленной Конвенцией процедурой их разбирательства
- Г. Выдача разрешений на ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации и транзит опасных отходов для использования их в качестве сырья

**23. Что из перечисленного не является функцией Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в качестве компетентного органа, назначенного для содействия осуществлению Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Конвенции).**

- А. Подготовка предложений по разработке и принятию нормативных правовых

актов, направленных на выполнение Конвенции

- Б. Организация и координация выполнения требований Конвенции
- В. Представление интересов Российской Федерации при рассмотрении споров между сторонами в соответствии с установленной Конвенцией процедурой их разбирательства
- Г. **Выдача разрешений на ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации и транзит опасных отходов для использования их в качестве сырья**

**24. Какой из федеральных органов определяет порядок учета в области обращения с отходами?**

- А. **Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации**
- Б. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- В. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Г. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

**25. Какими нормативными актами осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?**

- А. Федеральными законами № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- Б. Федеральным законом № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности", а так же Постановлением Правительства РФ № 572 "Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду"
- В. Конституцией Российской Федерации и Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
- Г. **Федеральным законом № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также муниципальными нормативными правовыми актами**

**26. Что из перечисленного относится к основным принципам государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. Только охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия, а также доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами
- Б. Только научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества, а также использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами
- В. Только комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов, использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот

- Г. Все перечисленное, включая участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами
- 27. Установите последовательность приоритетности направлений государственной политики в области обращения с отходами, согласно Федерального закона № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**
- А. Максимальное использование исходных сырья и материалов
  - Б. Предотвращение образования отходов
  - В. Сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования
  - Г. Обработка отходов
  - Д. Утилизация отходов
  - Е. Обезвреживание отходов
- 28. В какой форме осуществляется государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?**
- А. В форме ведения государственного реестра
  - Б. В форме ведения учетных регистров
  - В. В форме ведения региональных ведомостей
  - Г. В форме учета объектов по регионам
- 29. Что является основанием для постановки объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет?**
- А. Обращение граждан или организаций в форме, содержащей сведения об объекте
  - Б. Копии паспортов отходов I - IV классов опасности
  - В. Решение, содержащее сведения об объекте негативного воздействия
  - Г. Заявки юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющих хозяйственную или иную деятельность на объекте
- 30. Какие изменения могут быть внесены в государственный реестр объектов на основании поступивших сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, при актуализации учетных сведений? Выберите 2 правильных ответа.**
- А. Может быть изменена категория объекта в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду
  - Б. Может быть принято решение о включении (исключении) объекта в перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору
  - В. Может быть изменено расположение объекта, в зависимости от хозяйственной и (или) иной его деятельности
  - Г. Может быть принято решение о приостановлении дальнейшей деятельности объекта
- 31. В течение какого срока территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации согласно их компетенции актуализирует учетные сведения об объекте в федеральном государственном реестре?**

- А. В течение 30 календарных дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом
- Б. В течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом
- В. В течение 15 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте
- Г. **В течение 10 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте**

**32. На какие действия имеют право должностные лица органов, осуществляющих государственный экологический контроль (надзор), являющиеся государственными инспекторами в области охраны окружающей среды?**

- А. Отзывать исковое заявление о возмещении вреда, причиненного окружающей среде и ее компонентам, выявленное по результатам проведения контрольных (надзорных) мероприятий, в случае своевременного устранения нарушения
- Б. Принимать самостоятельное решение о возбуждении уголовного дела по признакам преступления, связанного с нарушениями законодательства в области охраны окружающей среды
- В. **Направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями законодательства в области охраны окружающей среды, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел**

**33. Какой контроль должен осуществляться в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов?**

- А. **Производственный экологический контроль**
- Б. Государственный экологический контроль
- В. Общественный экологический контроль
- Г. Индивидуальный экологический контроль

**34. Какой вид деятельности по обращению с отходами подлежит лицензированию?**

- А. **Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности**
- Б. Деятельность по погрузке и перевозке отходов только IV класса опасности
- В. Деятельность по сортировке и распределению всех видов отходов
- Г. Только деятельность по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов I - III классов опасности

**35. Кто обязан проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду?**

- А. Представители территориального органа Ростехнадзора
- Б. Представители территориального органа Росприроднадзора
- В. **Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов**
- Г. Уполномоченные представители Минприроды России

**36. В каком случае юридические лица могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение, согласно Федеральному закону № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. В случае наличия документов, подтверждающих их право собственности на указанные лом и отходы**
- Б. В случае наличия письменного разрешения органов местного самоуправления
- В. В случае наличия положительного заключения государственной экспертизы
- Г. В случае если при осуществлении их деятельности на протяжении последних 5 лет не было нарушений экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека

**37. В каком из перечисленных случаев юридическое лицо может быть лишено статуса регионального оператора?**

- А. В случае, если в течение календарного года по вине регионального оператора было допущено однократное нарушение настоящих Правил, и (или) условий договоров на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
- Б. В случае, если в течение календарного года региональным оператором было допущено однократное нарушение настоящих Правил и (или) условий соглашения, повлекшие причинение вреда жизни и (или) здоровью граждан
- В. В случае нарушения схемы потоков твердых коммунальных отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, закрепленной схемой обращения с отходами**
- Г. Во всех перечисленных случаях

**38. На какие объекты распространяется действие Правил инвентаризации объектов размещения отходов, согласно Приказа Минприроды РФ от 25.02.2010 № 49"Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"?**

- А. На объекты размещения отходов, выведенные из эксплуатации, в том числе рекультивированные или законсервированные
- Б. На объекты захоронения отходов, находящиеся в эксплуатации и расположенные на территориях, использование которых для захоронения отходов разрешено законодательством Российской Федерации**
- В. На специальные объекты размещения радиоактивных отходов
- Г. На скотомогильники

**39. В какие сроки проводится инвентаризация объектов размещения отходов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими эти объекты?**

- А. Не реже 1 раза в 7 лет
- Б. Не реже 1 раза в 5 лет**
- В. Не реже 1 раза в 12 лет
- Г. Не реже 1 раза в 10 лет

**40. Кто осуществляет подтверждение отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности?**

- А. Правительство Российской Федерации
- Б. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации**
- В. Орган местного самоуправления
- Г. Собственник отходов

**41. Как подтверждается отнесение к конкретному классу опасности отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?**

- А. Отсутствием технической или иной возможности обеспечить безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с отходами I - IV классов опасности
- Б. Подтверждение отнесения к конкретному классу опасности отходов не требуется**
- В. Неоднократными нарушениями экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека
- Г. Решением Правительства субъекта Российской Федерации

**42. Как ведется государственный кадастр отходов?**

- А. По единой для Российской Федерации системе**
- Б. По отдельным для субъектов Российской Федерации системам
- В. По персональным для регионов Российской Федерации системам
- Г. По индивидуальной для органов местной власти системе

**43. Какие процедуры устанавливает порядок ведения государственного кадастра отходов?**

- А. Только процедуры сбора, обработки, систематизации и представления информации о видах отходов, их происхождении, химическом и (или) компонентном составе, агрегатном состоянии и физической форме
- Б. Только процедуры сбора, обработки, систематизации и представления информации о классе опасности, условиях и конкретных объектах размещения отходов
- В. Только процедуры сбора, обработки, систематизации и представления информации о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов
- Г. Все перечисленные**

**44. К каким информационным ресурсам относится информация, содержащаяся в Государственном кадастре отходов?**

- А. К средствам массовой информации общего доступа
- Б. К государственным информационным ресурсам с открытым доступом, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа**
- В. К электронным базам (архивам) данных с ограниченным доступом

Г. К региональным информационным ресурсам с разовым доступом

**45. Что входит в федеральный классификационный каталог отходов?**

А. Перечень видов отходов, находящихся в обращении только в определенном производственном цикле

**Б. Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков**

В. Перечень видов отходов и возможные способы их переработки, а также нормативы образования отходов

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

**46. Для кого устанавливаются нормативы и лимиты на их размещение на основании комплексного экологического разрешения?**

А. Для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории

Б. Для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории

В. Для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории

Г. Для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах IV категории

**47. Кому необходимо включать в декларацию о воздействии на окружающую среду информацию об объеме или о массе образовавшихся и размещенных отходов?**

А. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории

Б. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категории

В. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории

Г. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах IV категории

**48. На объектах какой категории при осуществлении хозяйственной деятельности юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями должна представляться отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля?**

А. На объектах I категории

Б. На объектах II категории

**В. На объектах III категории**

Г. На объектах IV категории

**49. На объектах какой категории при осуществлении хозяйственной деятельности не требуются разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**

**и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов?**

- А. На объектах I категории
- Б. На объектах II категории
- В. На объектах III категории
- Г. **На объектах IV категории**

**50. Какой федеральный орган устанавливает порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности)?**

- А. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
- Б. **Федеральный орган исполнительной власти в области обращения с отходами**
- В. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- Г. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека