

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
Педагогического совета
АНО ДПО «СТЫШ»
от 29.12.2022 № 12



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «СТЫШ»

Д.А. Мовшина
2022 г.

**Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
(повышение квалификации)**

**«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание,
размещение отходов I-IV классов опасности» (ПК-239)**

Москва
2022

Содержание программы

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты обучения
3. Учебный план
4. Рабочая программа
5. Календарный учебный график
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Оценочные материалы
8. Рекомендуемая литература

1. Пояснительная записка

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Срок обучения: 38 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, обучение по индивидуальному плану, а также с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы.

Режим занятий: 4-8 часов в день при максимально допустимой 40-часовой недельной нагрузке.

Категория слушателей:

- лица, осуществляющие трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»;
- лица, замещающие должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программе повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности» и иные лица.

Программа разработана на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 N 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»;
- Федерального закона N 7-ФЗ «Об охране окружающей» (с изменениями на 01.01.2023 года);
- Федерального закона N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (редакция, действующая с 14.07.2022);

- Федерального закона N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (редакция, действующая с 06.01.2023);
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2020 г. N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Цель изучения данной программы заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее - отходы).

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В ходе освоения данной программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные **компетенции**:

- 1) профессиональные компетенции:
 - разрабатывать предложения по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;
 - осуществлять менеджмент в области профессиональной деятельности по обеспечению экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
 - разрабатывать инвестиционные проекты в области профессиональной деятельности по обеспечению экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
 - проводить экологическую экспертизу технологических проектов по обращению с опасными отходами;
 - осуществлять разрешение конфликтов, связанных с экологической безопасностью, в области обращения с опасными отходами;
 - оценивать ущерб, причиненного окружающей природной среде, от техногенного воздействия опасных отходов производства и потребления;
 - проектировать соглашения и заключать договоры в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами производства и потребления;
- 2) общекультурные компетенции:
 - выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества;
 - разработка предложений, направленных на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории (организации);
 - использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
 - поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- 3) общепрофессиональные компетенции:
 - предотвращение вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговый экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего оценить подготовку слушателя по данному направлению обучения.

Оценка	Критерии оценки
Удовлетворительно	- « <i>удовлетворительно</i> » выставляется слушателю, если он твердо знает материал образовательной программы, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на аттестационные испытания, правильно применяет теоретические положения при прохождении аттестационных испытаний, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, набирает не менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий.
Не удовлетворительно	- « <i>неудовлетворительно</i> » выставляется слушателю, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением проходит аттестационные испытания или не справляется с ними самостоятельно, набирает менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий.

2. Планируемые результаты обучения

В программе представлено описание планируемых результатов освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

В результате обучения слушатель должен:

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.

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.

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы

«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»

(Код программы: ПК-239)
Направление подготовки: повышение квалификации

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретич. занятия	Практ. занятия	
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	4	2	2	
2.	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1		
3.	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	
4.	Учет в области обращения с отходами	4	2	2	
5.	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	
6.	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	
7.	Промежуточная аттестация	1	1		
8.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	
9.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	
10.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1	
11.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	
12.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	
13.	Итоговое тестирование	1	1		
Итого:		38	18	20	

4. Рабочая программа

Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. 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.

Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. 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 предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов. 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.

Тема 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

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

Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами. 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.

Тема 3. Классификация и паспортизация отходов

Инвентаризация отходов. Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе. 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.

Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду. 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. Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

Паспортизация отходов. Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Составление паспорта отхода. Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов.

Тема 4. Учет в области обращения с отходами

Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами. 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 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.

Государственный кадастр отходов. 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 по дисциплине направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

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

Тема 5. Нормирование в области обращения с отходами

Нормирование в области охраны окружающей среды. 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 по дисциплине направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды.

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

Тема 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)

Порядок осуществления производственного экологического контроля. 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 по дисциплине направлены на закрепление

знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора). Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора). Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

7. Промежуточная аттестация

Тема 8. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами. Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами. Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации. Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций. Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

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

Тема 9. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

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

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

Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. 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 по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

Тема 10. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

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

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

Тема 11. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов. Технологии обезвреживания отходов. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности. Требования к транспортированию отходов. Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

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

Тема 12. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

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

Проектирование и строительство объектов размещения отходов. 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.

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

13. Итоговая аттестация

5. Календарный учебный график

	месяцы/даты																								
дни недели	январь					февраль				март				апрель				май				июнь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
понед.			ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ
втор.			Л				Л					Л				Л					Л				Л
среда			ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ
четв.			ИА				ИА					ИА				ИА					ИА				ИА
пятн.		Л				Л					Л				Л					Л				Л	

месяцы/даты																											
июль					август					сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
			ПЗ					ПЗ				ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ		
			Л					Л				Л				Л					Л				Л		
			ПЗ					ПЗ				ПЗ				ПЗ					ПЗ				ПЗ		
			ИА					ИА				ИА				ИА					ИА				ИА		
		Л					Л				Л				Л					Л				Л			

Примечание:

Л – лекции;

ПЗ – практические занятия;

СР – самостоятельная работа;

ИА – итоговая аттестация.

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

Режим учебной недели: пятидневный

Организация занятий: 5-10 смен

Продолжительность занятий: 45 минут

Наполняемость учебных групп – по заявкам от заказчиков

Срок обучения: 38 часов

Режим занятий: 4, 6, 8 часов в день

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе:
«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»

№ п/п	Наименования	Кол-во	Где находится
1	Ноутбук Lenovo G550	1 шт.	Ауд. 103
2	Монитор	5 шт.	Ауд. 103
3	Мультимедиапроектор NEC V260 X	1 шт.	Ауд. 103
4	Мышь компьютерная	5 шт.	Ауд. 103
5	Точка доступа D-Link Des-1005C	1 шт.	Ауд. 103
6	Клавиатура Genius	5 шт.	Ауд. 103
7	Процессор компьютерный OTOL	5 шт.	Ауд. 103
8	Стол для заседания	1 шт.	Ауд. 103
9	Тумбочка	1 шт.	Ауд. 103
10	Стеллаж	1 шт.	Ауд. 103
11	Кулер HotFrost	1 шт.	Ауд. 103
12	Удлинитель	8 шт.	Ауд. 103
13	Стол	16 шт.	Ауд. 103
14	Стулья	1 шт.	Ауд. 103
15	Доска передвижная	1 шт.	Ауд. 103
16	Экран	1 шт.	Ауд. 103
17	Вешалки для одежды	1 шт.	Ауд. 103
18	Кондиционер напольный Electrolux	1 шт.	Ауд. 103
19	Огнетушитель	2 шт.	Ауд. 103
20	Электронный учебный курс «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»		https://ctbs.info/
21	Информационно-правовое обеспечение «Гарант»		https://www.garant.ru/

7. Оценочные материалы (тесты)

1. Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению - это

- А) сырьевые ресурсы
- Б) отходы
- В) остатки

2. Одним из основных требований законодательства в области обращения с отходами является

- А) лицензирование деятельности
- Б) восстановление нарушенных земель
- В) уменьшение количества отходов

3. Для хранения и захоронения отходов создаются

- А) объекты размещения отходов
- Б) объекты утилизации отходов
- В) объекты сбора отходов

4. ... контроль за деятельностью в области обращения с отходами осуществляют федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

- А) государственный
- Б) общественный
- В) муниципальный

5. К полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относятся:

А) проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами

Б) разработка и принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области обращения с отходами

В) проведение в Российской Федерации единой государственной политики в области обращения с отходами

6. К основным направлениям на федеральном уровне, из которых исключили участие субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами на основании Федерального закона от 22.08.04 N 122-ФЗ относится:

А) проектирование и строительство объектов размещения отходов, а также объектов использования и обезвреживания отходов

Б) установление порядка ведения регионального кадастра отходов

В) организация и осуществление государственного надзора и контроля за деятельностью в области обращения с отходами

7. На основании какого закона полномочия федеральных органов исполнительной власти по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности могут передаваться для осуществления органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации?

А) на основании Федерального закона от 6 октября 1999 года N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»

Б) на основании Федерального закона N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

В) на основании Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

8. Организация экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами относится к полномочиям

- А) органов местного самоуправления
- Б) субъектов Российской Федерации
- В) Российской Федерации

9. Реестр мест (площадок) накопления ТКО должен включать в себя:

- А) данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО
- Б) данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО
- В) данные об источниках образования ТКО, которые складировались в местах (на площадках) накопления ТКО
- Г) все вышеперечисленное

10. Каким законом регулируются полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами?

- А) Федеральным законом N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Б) Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- В) Федеральным законом № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

11. Деятельность по выявлению источников образования отходов, определению мест и условий сбора, временного хранения и накопления, использования, обезвреживания отходов, количественных и качественных показателей отходов производства и потребления – это

- А) инвентаризация отходов
- Б) классификация отходов
- В) паспортизация отходов

12. В Правилах инвентаризации объектов размещения отходов указано, что проведение инвентаризации объектов должно быть не реже

- А) одного раза в 5 лет
- Б) одного раза в год
- В) одного раза в 3 года

13. Согласно Критериям отнесения отходов к I - V классам опасности, к V классу относятся

- А) практически неопасные отходы
- Б) умеренно опасные отходы
- В) малоопасные отходы
- Г) чрезвычайно опасные отходы

14. Материалы, вещества, изделия, образовавшиеся в процессе производства продукции или выполнения работ (услуг) и не находящие применения в этом производстве, либо утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства – это

- А) отходы производства
- Б) отходы потребления
- В) промышленные отходы

15. Какой закон устанавливает необходимость разработки паспортов отходов 1-4 класса опасности?

- А) Федеральный закон N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Б) Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- В) Федеральный закон № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

16. Порядок учета в области обращения с отходами утвержден

- А) приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028
- Б) Федеральным законом N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- В) Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

17. Учету подлежат

- А) все виды отходов I - V класса опасности
- Б) виды отходов I - IV класса опасности
- В) отходы, не включенные в федеральный классификационный каталог отходов

18. Для упорядочения учета образования и размещения отходов рекомендуется вести на предприятиях

- А) журнал учета отходов, образующихся в подразделениях предприятий (ОТХ-1)
- Б) журнал учета эксплуатации объектов, предназначенных для сбора, хранения, складирования или захоронения отходов предприятия (ОТХ-2)

В) все перечисленное

19. Государственный кадастр отходов (далее - ГКО) включает в себя

- А) федеральный классификационный каталог отходов
- Б) государственный реестр объектов размещения отходов
- В) банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов

Г) верно А и Б

Д) все перечисленное

20. Что включает в себя перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков: происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме?

- А) федеральный классификационный каталог отходов
- Б) государственный кадастр отходов
- В) банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов

21. К нормативам качества окружающей среды относятся:

- А) нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций
- Б) нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности
- В) нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов

Г) верно А и Б

Д) все перечисленное

22. Максимальное количество загрязняющего вещества в окружающей среде (почве, воздухе, воде, продуктах питания), которое при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства – это

- А) предельно допустимая концентрация (ПДК)
- Б) предельно допустимый уровень (ПДУ)
- В) максимально допустимый уровень (МДУ)

23. В тех случаях, когда ПДК или ПДУ не определены и находятся только на стадии разработки, используют следующие показатели:

- А) временная допустимая концентрация (ВДК)
- Б) ориентировочно допустимая концентрация (ОДК)
- В) максимально допустимый уровень (МДУ)

Г) верно А и Б

Д) все перечисленное

24. Нормирование в области обращения с отходами регулируется

- А) приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028
- Б) Федеральным законом N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

В) Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

25. В соответствии с Порядком представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утвержденного приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109, срок предоставления отчета ПЭК –

А) до 25 марта года, следующего за отчетным

Б) до 15 апреля года, следующего за отчетным

В) до 1 марта года, следующего за отчетным

26. В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды должен осуществляться

А) производственный контроль

Б) государственный контроль

27. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды включает в себя:

А) общие сведения об объекте размещения отходов

Б) цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

В) сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

Г) верно А и Б

Д) все перечисленное

28. Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов регламентируется

А) Постановлением Правительства РФ от 26.05.2016 N 467

Б) приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028

В) Федеральным законом N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

29. План мероприятий по охране окружающей среды включает в себя

А) перечень мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду

Б) объем и источники финансирования

В) перечень ответственных за их выполнение должностных лиц

Г) все перечисленное

30. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет

А) государственный экологический контроль

Б) производственный экологический контроль

В) оба варианта верны

31. Срок реализации плана мероприятий по охране окружающей среды не может превышать

А) семь лет

Б) пять лет

В) три года

32. План мероприятий по охране окружающей среды регулируется

А) приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028

Б) Федеральным законом N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

В) Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

33. Не подлежат включению в план мероприятий по охране окружающей среды, направленные на

- А) обеспечение эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, устройств природоохранного значения
- Б) внедрение наилучших доступных технологий
- В) проектирование, строительство, реконструкция систем оборотного и бессточного водоснабжения

34. При размещении отходов на объектах размещения отходов, которые не оказывают негативное воздействие на окружающую среду

- А) плата за негативное воздействие на окружающую среду не взимается.
- Б) к ставкам платы применяется коэффициент 0,3

35. Превышение утвержденных лимитов на размещение отходов производства и потребления влечет

- А) наложение административного штрафа
- Б) уголовную ответственность
- В) дисциплинарную ответственность

36. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления влечет

- А) наложение административного штрафа
- Б) уголовную ответственность
- В) дисциплинарную ответственность

37. Объектом лицензионного контроля является

А) деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензии на лицензируемый вид деятельности

Б) содержащиеся в документах лицензиата/соискателя лицензии сведения о его деятельности, состоянии используемых при осуществлении лицензируемого вида деятельности помещений, зданий, сооружений, технических средств, оборудования, иных объектов

38. Лицензирующий орган имеет право:

А) запрашивать у лицензиата (соискателя лицензии) необходимые документы и материалы

Б) составлять на основании результатов проверки акт с указанием выявленных нарушений лицензионных требований, установленных Положениями о лицензировании

В) давать предписание, обязывающее лицензиата устранить выявленные нарушения, устанавливать срок устранения таких нарушений

- Г) все перечисленное
- Д) верно А и Б

39. Основаниями для принятия решения о проведении проверки являются:

А) наступление срока проверки, предусмотренной планом проверок

Б) истечение срока исполнения проверяемым лицом ранее выданного надзорным органом предписания об устранении выявленного нарушения лицензионных требований

В) поступление в надзорный орган обращений и заявлений граждан о фактах грубых нарушений проверяемым лицом лицензионных требований

- Г) верно А и В
- Д) все перечисленное

40. Отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представить угрозу для человека в результате биоаккумуляции и (или) токсичного воздействия на биотические системы называются

- А) токсичными
- Б) опасными
- В) утилизируемые

41. Технологическая операция или совокупность технологических операций, в результате которых из отходов производится один или несколько видов товарной продукции – это

- А) переработка отходов
- Б) утилизация отходов
- В) рекуперация отходов

42. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды относятся к

- А) коммунальным
- Б) промышленным
- В) токсичным

43. Проведение государственной экологической экспертизы выполняется в течение

- А) 3 месяцев
- Б) полугода
- В) 1 месяца

44. Территориальная схема обращения с отходами разрабатывается и утверждается

- А) органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации
- Б) федеральным органом исполнительной власти
- В) органом местного самоуправления

45. Федеральная схема обращения с твердыми коммунальными отходами корректируется

- А) Правительством Российской Федерации
- Б) органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации
- В) органом местного самоуправления

8. Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
5. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
6. Постановление Правительства РФ от 03 октября 2015 года № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».
7. Постановление Правительства РФ от 17.07.03 г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов».
8. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
9. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».
10. Федеральный закон от 6 октября 1999 года N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

11. Приказ от 25 февраля 2010 г. N 49 «Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов».
12. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
13. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности».
14. Приказ от 22 мая 2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».
15. Приказ от 9 октября 2020 г. N 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».
16. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».
17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 г. N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
18. Федеральный закон N 219 «О внесении изменений в федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
19. Приказ от 18 февраля 2022 г. N 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
20. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».