

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Профобразование»

УТВЕРЖДАЮ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
отходами I-IV класса опасности»

г. Екатеринбург – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Характеристика профессиональной деятельности	3
2.1. Область профессиональной деятельности	3
2.2. Цели программы.....	4
2.3. Квалификационная характеристика выпускника.....	4
2.4. Формализованные результаты обучения.....	4
3. Содержание программы.....	8
3.1. Учебный план	8
3.2. Календарный учебный график.....	9
3.3. Учебно-тематический план.....	9
3.4. Содержание учебных дисциплин	13
4. Условия реализации образовательной программы	19
4.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы	19
4.2. Информационное обеспечение образовательной программы.....	19
4.3. Кадровое обеспечение реализации образовательной программы	20
5. Оценка качества освоения программы модуля	21
5.1. Контрольно-оценочные материалы (типовые задания) для оценки знаний	21

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности» предназначена для дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов, исполняющих обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления и претендующие на право допуска к таким работам, имеющим высшее и/или среднее профессиональное образование.

Цель освоения программы - является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области обращения с отходами производства и потребления.

Программа разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и нормативно-технических документов:

- федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 декабря 2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»);
- приказа Минтруда России от 27 октября 2020 года № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами».

Требования к слушателям

Руководители и специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления и претендующие на право допуска к таким работам, имеющие высшее и/или среднее профессиональное образование.

Срок освоения образовательной программы профессионального обучения (трудоемкость обучения) по данной программе 112 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения – очная-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности

Согласно ст. 73 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»:

Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Согласно ст. 15 Федерального закона 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»:

Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

При разработке и реализации программы ООО «УЦ «Профобразование» ориентируется на конкретный вид профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится слушатель, исходя из потребностей рынка труда и материально-технических ресурсов организации.

2.2. Цели программы повышения квалификации

Целью дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности» является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области обращения с отходами производства и потребления.

2.3. Квалификационная характеристика выпускника

Вид профессиональной деятельности: включает формирование эффективной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления.

2.4. Результаты обучения

Результатами обучения профессиональной программы является повышения у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области обращения с отходами производства и потребления.

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

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с Международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах;
- проводить выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;
- проводить отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- проводить паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами; - работать с разделами Государственного кадастра отходов;
- организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами;
- получать знания по нормированию качества окружающей среды;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности; - организовывать систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов;

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

В результате освоения программы слушатели **должны знать**:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- федеральное законодательство в области технического регулирования;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами;
- Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов; - органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- инвентаризацию отходов по источникам их образования;
- классификацию отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- отнесение отходов к видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов;
- определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;
- определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;

- пакет документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- процедуру составления паспорта отхода;
- государственный учет в области обращения с отходами;
- учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
 - Государственный кадастр отходов;
 - Федеральный классификационный каталог отходов;
 - Государственный реестр объектов размещения отходов;
 - Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания;
 - виды отчетности в области обращения с отходами;
 - порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;
- нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;
- нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;
- нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;
- обоснование нормативов образования отходов;
- обоснование лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства;
- разработку программы производственного экологического контроля;
- разработку программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора;
- виды мероприятий; направленных на реализацию иерархических приоритетов государственной политики в области обращения с отходами;
- виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами и принятие неотложных мер по их ликвидации;
- виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;
- разработку мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;
- разработку мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- разработку мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;

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

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе:	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	Правовое регулирование обращения с отходами	8	6	2
2	Обращение с опасными отходами	12	10	2
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	14	12	2
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	19	17	2
5	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	9	7	2
6	Этапы обращения с отходами	16	14	2
7	Экологический контроль	14	12	2
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с опасными отходами	12	10	2
	Итоговая аттестация	8	Итоговое тестирование	
	Итого	112	88	24

3.2. Календарный учебный график
 программы повышения квалификации
 «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения
 с опасными отходами»

№ п/п	Наименование программы	форма обучения	месяцы/даты											
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Дополнительная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»	очная, очно-заочная, дистанционное обучение	По мере комплектования учебных групп в течение календарного года											

3.3. Учебно-тематический план

дополнительной программы повышения квалификации
 «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения
 с опасными отходами»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе:	
			лекции	практич. и лаборат.
1	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами	8	6	2
1.1	Понятие и виды, классы отходов	2	2	
1.2	Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления	1	1	
1.3	Ответственность за нарушение обращения с отходами производства и потребления	1	1	
1.4	Правовое регулирование обращения с радиоактивными отходами	1	1	

1.5	Ответственность за нарушения обращения с радиоактивными отходами	1	1	
1.6	Вопросы для самопроверки. Правовое регулирование обращения с отходами	2		2
2.	Модуль 2. Обращение с опасными отходами	12	10	2
2.1	Опасные свойства отходов	4	4	
2.2	Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды	2	2	
2.3	Безопасное обращение с отходами на предприятии	4	4	
2.4	Вопросы для самопроверки. Обращение с опасными отходами	2		2
3	Модуль 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	14	12	2
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	6	6	
3.2	Нормирование и лимитирование образования отходов	6	6	
3.3	Вопросы для самопроверки. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	2		2
4.	Модуль 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	19	17	2
4.1	Государственный кадастр отходов	6	6	
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3	3	
4.3	Учет в области обращения с отходами	5	5	

4.4	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами I-IV класса опасности	3	3	
4.5	Вопросы для самопроверки. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	2		2
5.	Модуль 5. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	9	7	2
5.1	Лицензионные требования и условия	3	3	
5.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I - IV классов опасности	2	2	
5.3	Требования санитарно-эпидемиологического заключения для получения лицензии на деятельность с опасными отходами	2	2	
5.4	Вопросы для самопроверки. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	2		2
6.	Модуль 6. Этапы обращения с отходами	16	14	2
6.1	Этапы технологического цикла отходов	1	1	
6.2	Организация сбора и удаления твердых коммунальных отходов	2	2	
6.3	Сбор и переработка вторичного сырья	2	2	
6.4	Термические методы переработки отходов	2	2	
6.5	Захоронение отходов	2	2	
6.6	Транспортирование отходов	2	2	
6.7	Размещение отходов производства и потребления	1	1	

6.8	Переработка и использование отходов	2	2	
6.9	Вопросы для самопроверки. Этапы обращения с отходами	2		2
7.	Модуль 7. Экологический контроль.	14	12	2
7.1	Экологический контроль	6	6	
7.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	6	6	
7.3	Вопросы для самопроверки. Экологический контроль	2		2
8.	Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с опасными отходами	12	10	2
8.1	Плата за размещение отходов	2	2	
8.2	Экологический налог	2	2	
8.3	Страхование в области обращения с отходами	2	2	
8.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	2	2	
8.5	Экологический аудит в области обращения с отходами	2	2	
8.6	Вопросы для самопроверки. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с опасными отходами	2		2
	Итоговая аттестация	8	Итоговое тестирование	
	Итого	112	88	24

3.4. Содержание учебных дисциплин

Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами

Тема.1.1. Понятие и виды, классы отходов

Экологическая проблема обращения с отходами. Отходы газообразные, жидкие и твердые; опасные

12

отходы, радиоактивные отходы. Отходы производства и потребления. Вторичное сырье. Безвозвратные потери. Твёрдые коммунальные отходы. Опасные отходы. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». СП 2.1.7.1386-03. Классы опасности отходов. Методы определения класса опасности.

Тема 1.2. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления

Право на благоприятную окружающую среду. Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Федеральный Закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Направления государственной политики в области обращения с отходами. Полномочия Российской Федерации в области обращения с отходами. Полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный Закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Единые требования к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Тема 1.3. Ответственность за нарушение обращения с отходами производства и потребления

Дисциплинарная, административная, уголовная или гражданско-правовая ответственность. Статья 28 ФЗ «Об отходах производства и потребления». КоАП РФ (ст. ст. 8.2, 8.6, 8.13, 8.19, 8.31). Статья 247 УК РФ. Ст. 1064 ГК РФ. Статья 29 ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Тема 1.4. Правовое регулирование обращения с радиоактивными отходами

«Об использовании атомной энергии» от 21 ноября 1995 года №170-ФЗ. «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 N 190-ФЗ, Федеральный закон от 21 ноября 1995 года N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Федеральный закон от 9 января 1996 года N 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», Федеральный закон от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах», Федеральным закон от 1 декабря 2007 года N 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», Водный кодекс Российской Федерации. Радиоактивные отходы. Отработавшее ядерное топливо. Международная комиссия по радиологической защите (МКРЗ/ICRP), Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ/ IAEA), Национальными нормами и правилами. Методы обращения с радиоактивными отходами и их последовательность. Способы иммобилизации и изолирования твердых радиоактивных отходов. Радиационный контроль. Постановление Правительства «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

Тема 1.5. Ответственность за нарушения обращения с радиоактивными отходами

Статья 247 УК РФ. Производство, транспортировка, хранение отходов. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Ч. 2 ст. 247 Уголовного кодекса РФ.

Модуль 2. Обращение с опасными отходами

Тема 2.1. Опасные свойства отходов

Отходы производства и потребления. Вредные вещества. Полихлорированные дибензопарадиоксины (ПХДД) и дибензофураны (ПХДФ). Диоксин и группа диоксиноподобных веществ. Промышленные отходы; сельскохозяйственные отходы; медицинские отходы; биологические отходы. Методы переработки отходов.

Тема 2.2. Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды.

Статья 4.1 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Классификация отходов. 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». Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности».

Тема 2.3. Безопасное обращение с отходами на предприятии.

Основные понятия, относящиеся к сфере обращения с отходами. Классы опасности отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Паспортизация отходов I-IV классов опасности. Учет отходов производства и потребления.

Модуль 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Тема 3.1. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду

Предельно допустимая концентрация. Нормативы, ограничивающие вредное воздействие. Временно допустимые концентрации (ВДК). Санитарно-гигиенические и экологические нормативы.

Тема 3.2. Нормирование и лимитирование образования отходов

Норматив образования отходов. Лимит на размещение отходов. Объекты I и II категорий. Новая система нормирования хозяйствующих субъектов по объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду. Закон № 219-ФЗ. Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для хозяйствующих субъектов. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов.

Модуль 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Тема 4.1. Государственный кадастр отходов.

Государственный кадастр отходов. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Порядок ведения ГКО. Федеральный классификационный каталог отходов. Классификация отходов по типам, подтипам, группам, подгруппам и позициям. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

Тема 4.2. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами

Форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» предоставляют юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие

деятельность по обращению с отходами производства и потребления (далее именуются респонденты).

Тема 4.3. Учет в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами. Формы первичной отчетной и учетной документации. Организация работы по проведению системы первичного учета на предприятии

Тема 4.4. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами.

Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами I-IV класса опасности.

Модуль 5. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

Тема 5.1. Лицензионные требования и условия

Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», подлежит лицензированию деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности (п. 30 ч. 1 ст. 12 Закона № 99-ФЗ). Цель лицензирования. Лицензирование. Лицензия. Лицензионные требования. Транспортирование ТКО. Федеральный классификационный каталог отходов.

Тема 5.2. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I - IV классов опасности

Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии, а также к лицензиату. Форма заявления соискателя лицензии.

Тема 5.3. Требования санитарно-эпидемиологического заключения для получения лицензии на деятельность с опасными отходами

Выдача санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности по обращению с опасными отходами в субъектах Российской Федерации. Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок». Санитарно-эпидемиологическая экспертиза. Требования к предприятиям и документации.

Модуль 6. Этапы обращения с отходами

Тема 6.1. Этапы технологического цикла отходов

Технологический цикл отходов: появление; сбор и/или накопление; идентификация; сортировка (с обезвреживанием); паспортизация; упаковка (и маркировка); транспортирование и складирование; хранение; удаление. Система обращения с отходами. Система сбора отходов. Система сортировки отходов. Система транспортировки. Система переработки отходов. Ликвидация отходов. Хранение или складирование отходов. Захоронение отходов.

Тема 6.2. Организация сбора и удаления твердых коммунальных отходов

Периодичность удаления бытовых отходов. Пищевые отходы. Сбор и удаление крупногабаритных

отходов. Сборники для отходов. Мусоропроводы. Обслуживание системы мусороудаления в жилых зданиях. Сбор отходов. Маршрутизация движения.

Тема 6.3. Сбор и переработка вторичного сырья

Раздельный сбор отходов потребления. Задачи и цели переработки и сортировки ТКО. Селективный сбор утильных фракций ТКО. Организации и предприятия по заготовке и первичной обработке вторичного сырья (заготовительно-производственные конторы, производственно-заготовительные предприятия, заготовительные склады, базы, фабрики, производящие первичную обработку вторичного сырья). Переработка вторичного сырья и рынок продукции на его основе.

Тема 6.4. Термические методы переработки отходов

Комплексные технологии переработки ТКО. Достоинство термических методов. Мусоросжигательные (МСЗ) и мусороперерабатывающие (МПЗ) заводы. Очистка уходящих дымовых газов мусоросжигательных котлов (МСК). Пиролиз. Мусороперерабатывающие заводы.

Тема 6.5. Захоронение отходов

Современные методы захоронения ТКО. Полигон. Принципы захоронения отходов на полигоне. Организация работ на полигоне. Основные элементы полигона. Складирование отходов методом «надвига». Складирование ТКО методом «сталкивания». Траншейная схема складирования отходов. Основные технологические операции при эксплуатации полигонов. Рекультивация территорий закрытых полигонов.

Тема 6.6. Транспортирование отходов

Системы транспортирования отходов – одноэтапная (прямая) и двухэтапная. Основные факторы, влияющими на выбор системы транспортирования ТКО. Перемещение отходов по территории промышленного предприятия. Требования, предъявляемых к транспортировке опасных отходов.

Тема 6.7. Размещение отходов производства и потребления

Размещение отходов производства и потребления. Нормативно-правовая база по размещению отходов производства и потребления. Понятия «сырье - отходы - вторичные ресурсы». Воздействие отходов на окружающую среду. Основные свойства отходов, повышающие их опасность для окружающей среды. Характеристика вредных и опасных отходов. Основные проблемы размещения отходов.

Тема 6.8. Переработка и использование отходов

Основные методами переработки отходов: компостирование, биоразложение, сжигание. Особенности отходов по отношению к компостированию. Анаэробная обработка сточных вод методом метанового сбраживания.

Модуль 7. Экологический контроль

Тема 7.1. Экологический контроль

Понятие, виды и задачи экологического контроля. Правовое обеспечение экологического контроля. Государственный мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Ведомственный и производственный экологический контроль. Общественный экологический

контроль. Методы контроля в природных средах. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду.

Тема 7.2. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

Производственный экологический контроль. Программа производственного экологического контроля. Отчет по ПЭК

Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с опасными отходами

Тема 8.1. Плата за размещение отходов

Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде. Платежи за загрязнение окружающей среды. Виды негативного воздействия на окружающую среду. Учет лиц, обязанных вносить плату. Платежная база. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы.

Тема 8.2. Экологический налог

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Принцип платности природопользования и возмещения вреда окружающей среде. Экологический сбор. Порядок взимания экологического сбора.

Тема 8.3. Страхование в области обращения с отходами

Введение и развитие института платности природопользования.

Тема 8.4. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность

Виды накопленного экологического ущерба. Вред, причиненный окружающей среде при обращении с отходами. Убытки. Моральный вред. Имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность.

Тема 8.5. Экологический аудит в области обращения с отходами.

Понятие аудита. Федеральный закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.02 г. «Об охране окружающей среды». Цель аудита. Экоаудит. Инициативный экологический аудит. Обязательный экологический аудит. Внешний и внутренний аудит.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Материально-техническое оснащение программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Аудитория	Лекции	Компьютер, телевизор, флипчарт
Лаборатория, компьютерный класс	Лабораторные и практические занятия, тестирование, экзамен	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с требованиями

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, обеспечивает проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

4.2. Информационное обеспечение образовательной программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ;
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая и вторая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов»;
- Постановление Правительства РФ от 28 мая 2022 г. № 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения»;

- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Письмо МПР РФ от 10 декабря 2003 г. № КЯ-57-34/8379 «О трансграничном перемещении лома и отходов черных металлов»;
- Письмо МПР России от 10 декабря 2003 г. № КЯ-57-34/8379 «О трансграничном перемещении лома и отходов черных металлов»;
- СанПиН 2.1.6.1032–01 «Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.2.1./2.1.1.-2361-08 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- СанПиН 2.1.7.1322–03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления;
- СП 2.2.1.1312–03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;
- ГОСТ 30772–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;
- ГОСТ 30773–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения;
- ГОСТ 30774–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт опасности отходов. Основные требования;
- ГОСТ 30775–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения;
- ГОСТ Р 51768–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути и ртутьсодержащих отходов. Общие требования;
- ГОСТ Р 51769–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.

4.3. Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Реализация программы производится в полном объеме, качество подготовки слушателей соответствует установленным требованиям, применяемые формы, средства, методы обучения и воспитания соответствуют возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

Основными формами обучения являются теоретические и практические занятия.

Теоретическое обучение проводится с помощью электронного курса. Преподавательский состав формируется из числа специалистов, имеющих высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету.

Информационно-методические условия реализации программы включают: учебный план, календарный учебный график, программы учебных предметов, методические материалы и разработки.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме теста по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении зачета, позволяющего выявить подготовку слушателя.

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме зачета, который проводится в форме тестирования, разработанным в настоящей программе. К проведению зачета привлекаются (могут привлекаться) представители работодателей, их объединений. По результатам зачета и на основании протокола обучаемому лицу выдается удостоверение о повышении квалификации, установленного образца. По окончании теоретического обучения проводится дистанционное тестирование в форме теста, включающего 10 тестовых заданий. Тестовые задания подбираются случайно из всех вопросов, закрепленных за лекционными материалами в модулях обучения.

Предъявляемые слушателям тестовые задания – это задания закрытой формы с выбором одного, редко — двух-трех правильных ответов.

5.1. Контрольно-оценочные материалы (типовые задания) для оценки знаний

Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами

Отходы, которые в рамках данного производства не могут быть использованы, но могут применяться в других производствах - это	
возвратные отходы	Неправильный ответ
вторичное сырье	Правильный ответ
безвозвратные потери	Неправильный ответ
Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами относятся к полномочиям в области обращения с отходами	
Российской Федерации	Неправильный ответ
Субъектов Российской Федерации	Правильный ответ
Муниципальных образований	Неправильный ответ
Административная ответственность за загрязнение лесов сточными водами, химическими, радиоактивными и другими вредными веществами, отходами производства и потребления и (или) иное негативное воздействие на леса предусмотрена	
ст 192-193 ТК РФ	Неправильный ответ
ст. 8.31 ч. 2 КоАП РФ	Правильный ответ
ст. 247 ч. 3 УК РФ	Неправильный ответ
Радиоактивные отходы образуются	
в результате добычи урана	Правильный ответ
при нормальной работе ГЭС	Неправильный ответ

Наказание в виде штрафа в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо в виде принудительных работ на срок до пяти лет, либо в виде лишения свободы на тот же срок предусмотрено ст. 247, ч. 2 УК РФ за	
Совершение действий по производству запрещенных видов опасных отходов и обращению опасных веществ (радиоактивных, бактериологических, химических) и отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда здоровью человека или окружающей среде	Неправильный ответ
Совершение деяний, повлекших загрязнение, отравление или заражение окружающей среды, причинение вреда здоровью человека либо массовую гибель животных, а равно совершенных в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации	Правильный ответ

Модуль 2. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Под термином «хранение отходов» понимается:	
складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 5 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения	Неправильный ответ
складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения	Правильный ответ
складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 12 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения	Неправильный ответ
Накопление отходов, принадлежащих одному юридическому лицу или ИП на территории, принадлежащий данному лицу на основании права собственности или ином законном основании:	
является сбором отходов	Неправильный ответ
не является сбором отходов	Правильный ответ
Сколько классов опасности отходов по степени воздействия на окружающую среду установлено законами РФ?	
4 класса опасности	Неправильный ответ
5 классов опасности	Правильный ответ
6 классов опасности	Неправильный ответ
Ко 2 классу опасности (высокоопасные) относятся отходы:	
без возможности восстановления	Неправильный ответ
с периодом восстановления не менее 50 лет	Неправильный ответ
с периодом восстановления не менее 30 лет	Правильный ответ
с периодом восстановления не менее 10 лет	Неправильный ответ
Законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами (ст. 14 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») установлено требование паспортизации отходов I-IV классов опасности. При этом:	
Паспортизации подлежат отходы всех классов. Паспорт	Неправильный ответ

действует 5 лет. Внесение изменений в паспорт не допускается	
Паспортизации подлежат отходы всех классов. Паспорт действует бессрочно. Внесение изменений в паспорт не допускается	Неправильный ответ
Отходы V класса опасности паспортизации не подлежат. Паспорт действует бессрочно. Внесение изменений в паспорт не допускается	Правильный ответ
Отходы V класса опасности паспортизации не подлежат. Паспорт действует 5 лет. Внесение изменений в паспорт не допускается	Неправильный ответ
Основным нормативно-правовым актом, регулирующим обращение с отходами производства и потребления в РФ является	
Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ	Правильный ответ
Конституция РФ	Неправильный ответ
Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Неправильный ответ
Требуется ли лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов V класса опасности?	
требуется	Неправильный ответ
не требуется	Правильный ответ
Отходы какого класса наименее опасны для окружающей среды?	
I	Неправильный ответ
V	Правильный ответ
Оформляется ли паспорт на отходы V класса опасности?	
нет	Правильный ответ
да	Неправильный ответ
Кто составляет паспорт отхода?	
собственник отхода, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель	Правильный ответ
Росприроднадзор	Неправильный ответ
Орган исполнительной власти субъекта РФ	Неправильный ответ
Срок действия паспорта отхода	
5 лет	Неправильный ответ
7 лет	Неправильный ответ
бессрочно	Правильный ответ
Подлежат ли учету отходы V класса опасности?	
да	Правильный ответ
нет	Неправильный ответ
Срок сдачи отчета отходы по форме 2-ТП отходы	
ежеквартально	Неправильный ответ
ежегодно не позднее 31 декабря	Неправильный ответ
ежегодно не позднее 1 февраля	Правильный ответ

Модуль 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Чем является максимальная концентрация вредного вещества в единице объема (воздуха, воды) или массы (пищевых продуктов, почвы), которая при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье человека и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства?	
предельно допустимой концентрацией	Правильный ответ
временно допустимой концентрацией	Неправильный ответ
сбросом вредных веществ	Неправильный ответ
В каких нормативах указываются требования, предъявляемые к источникам воздействия?	
санитарных	Неправильный ответ
научно-технических	Правильный ответ
экологических	Неправильный ответ
Требуется ли расчет нормативов допустимых выбросов (за исключением радиоактивных веществ и веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами) для объектов категории III?	
требуется в обязательном порядке	Неправильный ответ
не требуется	Правильный ответ
Чем является предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории?	
нормативом образования отходов	Неправильный ответ
лимитом на размещение отходов	Правильный ответ
пределом на размещение отходов	Неправильный ответ
К какой категории объектов относится хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по демеркуризации ртутьсодержащих ламп, по обезвреживанию и размещению отходов I - III классов опасности, по захоронению отходов IV - V классов опасности мощностью более 20 тыс. тонн в год?	
к I категории	Правильный ответ
к II категории	Неправильный ответ
к III категории	Неправильный ответ
к IV категории	Неправильный ответ
Кто должен разрабатывать нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?	
юр.лица/ ИП, осуществляющие хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах I и II категорий	Правильный ответ
юр.лица/ ИП, осуществляющие хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах I категорий	Неправильный ответ
юр.лица/ ИП, осуществляющие хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий	Неправильный ответ
К нормативам качества окружающей среды не относятся	
нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла	Неправильный ответ
нормативы, установленные в соответствии с	Неправильный ответ

биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов	
нормативы, установленные в соответствии с промышленной нагрузкой на экосистему	Правильный ответ

Модуль 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Что включает в себя государственный кадастр отходов?	
федеральный классификационный каталог отходов	Неправильный ответ
Государственный реестр объектов размещения отходов	Неправильный ответ
Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов	Неправильный ответ
Все перечисленное	Правильный ответ
Что означает 11-ная цифра федерального классификационного кода отхода?	
Кодирование агрегатного состояния и физической формы	Неправильный ответ
Степень негативного воздействия на окружающую среду	Неправильный ответ
Класс опасности отхода	Правильный ответ
Кодирование происхождения отходов и их состава	Неправильный ответ
Кто принимает решение о включение в ФККО видов отходов по информации о классификационных признаках, представляемой индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в территориальные органы	
Территориальные органы Росприроднадзора	Неправильный ответ
Росприроднадзор	Правильный ответ
Субъекты Федерации	Неправильный ответ
Что не подлежит включению в Государственный реестр размещения отходов?	
Объекты размещения отходов, выведенные из эксплуатации (в том числе рекультивированные или законсервированные) в соответствии с установленным порядком	Неправильный ответ
Объекты захоронения отходов, расположенные на территориях, использование которых для захоронения отходов запрещено законодательством Российской Федерации	Неправильный ответ
Специальные объекты размещения радиоактивных отходов	Неправильный ответ
Скотомогильники	Неправильный ответ
Все перечисленные	Правильный ответ
Кто допускается к обращению с отходами I - IV класса опасности?	
Только обученные и аттестованные	Неправильный ответ
Обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности	Правильный ответ
Иметь профессиональную подготовку и пройти медицинское освидетельствование	Неправильный ответ
За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата?	

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников	Правильный ответ
Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения	Правильный ответ
Размещение отходов	Правильный ответ
Шум, вибрация, электромагнитные и радиационные воздействия	Неправильный ответ
Все перечисленное	Неправильный ответ
По каким видам ведется учет в области обращения с отходами?	
Учет ведется по всем видам отходов I - V класса опасности	Правильный ответ
По итогам очередного квартала	Неправильный ответ
По итогам очередного календарного года	Неправильный ответ

Модуль 5. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

Лицензионные требования к обработке, утилизации и обезвреживанию отходов	
Наличие специализированных установок, принадлежащих соискателю на праве собственности или на ином законном основании	Правильный ответ
Проведение соискателем рекуперации веществ, разрушающих озоновый слой, из отходов I-IV классов опасности перед их захоронением в объектах размещения отходов	Неправильный ответ
Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности осуществляется в соответствии	
с Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности" и Постановлением Правительства РФ от 23 мая 2002г. №340 утвердило Положение о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами	Правильный ответ
с Постановлением Правительства РФ от 03.10.2002 N 73	Неправильный ответ
Предприятие должно иметь следующие документы по организации сбора и удаления отходов с промплощадки	
договоры на транспортировку и конечное размещение (утилизацию, уничтожение, захоронение) отходов со специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности, и акты, подтверждающие передачу отходов	Правильный ответ
сметную документацию предприятия	Неправильный ответ

Модуль 6. Этапы обращения с отходами

Обращение с отходами - это	
обеспечение установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением	Неправильный ответ

соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах	
деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов	Правильный ответ
Удаление (вывоз) отходов -	
это загрузка собираемых отходов в мусоровозный автотранспорт	Неправильный ответ
это транспортировка отходов из района сбора или от мусороперегрузочной станции до места складирования/обезвреживания или захоронения на специальных сооружениях или полигонах	Правильный ответ
Запрещается сбор вторичного сырья	
от населения и предприятий торговли	Неправильный ответ
на предприятиях, производящих и потребляющих ядовитые вещества, а также в ряде лечебных учреждений и отделений (инфекционных, кожно-венерологических, онкологических, туберкулезных, отделениях патолого-анатомических и гнойной хирургии) и в ветеринарных учреждениях	Правильный ответ
Достоинство термических методов:	
использование образующихся при сжигании отходов горючих газов и тепла для выработки электроэнергии и теплоснабжения мусоросжигательной станции и прилегающих районов; использование шлака и золы для строительных целей, металла в качестве вторичного сырья	Правильный ответ
значительное удаление от населенных пунктов	Неправильный ответ
Какие отходы нельзя захоронять на полигонах	
коммунальные отходы	Неправильный ответ
отходы, пригодные к использованию в народном хозяйстве в качестве вторичных ресурсов	Правильный ответ
Двухэтапная транспортировка отходов предполагает	
прямой вызов ТКО от мест образования к объектам по их переработке, уничтожению и размещению	Неправильный ответ
использование мусороперегрузочных станций (МПС) или промежуточных пунктов сбора отходов	Правильный ответ
Использование отходов предусматривает применение отходов для:	
оказания услуг или для получения энергии	Правильный ответ
утилизация на полигонах	Неправильный ответ
Компостирование - это	
форма переработки сырой органической отходной массы, представляющая собой биологический метод обезвреживания твёрдых коммунальных отходов (ТКО)	Правильный ответ

последовательное многоступенчатое разрушение молекул органических веществ определёнными группами микроорганизмов	Неправильный ответ
--	--------------------

Модуль 7. Экологический контроль

Функции экологического контроля	
предупредительная, информационная и карательная	Правильный ответ
предупредительная, информационная и познавательная	Неправильный ответ
Государственный инспектор в области охраны окружающей среды обязан	
разъяснять нарушителям законодательства в области охраны окружающей среды их права и обязанности	Правильный ответ
соблюдать требования законодательства	Правильный ответ
информировать общественность о нарушениях в области охраны окружающей среды	Неправильный ответ
Создают государственную систему наблюдения за состоянием окружающей среды и обеспечивают функционирование этой системы	
Министерство природных ресурсов Российской Федерации и другие федеральные органы исполнительной власти при осуществлении в пределах своей компетенции экологического мониторинга	Правильный ответ
Министерство природных ресурсов Российской Федерации	Неправильный ответ
Объектами хозяйственной и иной деятельности независимо от формы собственности, находящиеся в ведении Российской Федерации являются:	
объекты, связанные с обеспечением обороны и безопасности, относящиеся к оборонному производству, производству ядовитых веществ и наркотических средств	Правильный ответ
водные объекты регионального значения	Неправильный ответ
Содержание ведомственного и производственного экологического контроля зависит	
от специфики предприятия и ведомства	Правильный ответ
от региона нахождения	Неправильный ответ
К формам общественного экологического контроля относятся	
парламентские слушания	Правильный ответ
Референдум	Правильный ответ
Инспектирование	Неправильный ответ
Основными показателями загрязнённости являются	
потеря гумуса	Правильный ответ
количество микроорганизмов	Неправильный ответ
Электроаналитические методы	
основаны на использовании электрохимических процессов, протекающих в электролитической ячейке, состоящей из контактирующих между собой электродов и электролитов	Правильный ответ

основанны на образовании определяемыми компонентами окрашенных соединений с разнообразными реагентами, издавна и широко применяются для целей мониторинга окружающей среды	Неправильный ответ
Обязанность проведения ПЭК возникает у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, ведущих хозяйственную деятельность на объектах	
всех объектах негативного воздействия на окружающую среду	Неправильный ответ
объектах II категории негативного воздействия на окружающую среду	Неправильный ответ
объектах I – III категорий негативного воздействия на окружающую среду	Правильный ответ
Установленный законодательством срок для внесения изменений в программу ПЭК при изменении технологических процессов на предприятии составляет	
15 рабочих дней	Неправильный ответ
60 рабочих дней	Правильный ответ
30 календарных дней	Неправильный ответ
Срок сдачи отчета по ПЭК	
ежеквартально	Неправильный ответ
ежемесячно	Неправильный ответ
до 25 марта года, следующего за отчетным	Правильный ответ

Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с опасными отходами

Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается в случае:	
сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты	Правильный ответ
использование отходов в качестве вторичного сырья	Неправильный ответ
хранение, захоронение отходов производства и потребления	Правильный ответ
В какой срок уплачивается экологический сбор в отношении товаров, которые подлежат утилизации и вывозятся из Российской Федерации?	
до 15 апреля текущего года	Неправильный ответ
до 1 марта года	Неправильный ответ
в данной ситуации экологический сбор не уплачивается	Правильный ответ
К основным задачам экологического аудита относятся	
проверка соблюдения субъектом хозяйственной деятельности природоохранного законодательства	Правильный ответ
мероприятия экологического воспитания населения	Неправильный ответ
Вред окружающей среде, причиненный субъектом хозяйственной и иной деятельности, при отсутствии утвержденных в установленном порядке методик исчисления размера вреда окружающей среде определяется	
исходя из фактических затрат на восстановление состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды	Правильный ответ

решением суда

Неправильный ответ