



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

НОЧУ ДПО «МУЦ»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

28 февраля 2025 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу:
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с
отходами, в области, сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV
классов опасности»**

Москва, 2025



Оглавление

Пояснительная записка	3
Планируемые результаты освоения программы	4
Итоговый контроль знаний	9
Материально-технические условия реализации программы	9
Календарный учебный график	9
Учебный план программы «Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами, в области, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»	10
Учебно-тематический план подготовки руководителей и специалистов по программе «Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами, в области, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»	11
Организационно-педагогические условия	15
Формы аттестации, оценочные материалы	15
Промежуточная аттестация	15
Пример промежуточной аттестации	16
Итоговая аттестация	20
Пример итоговой аттестации	20
Список литературы	25



Пояснительная записка

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами, в области, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности» (Далее Программа) предназначена для совершенствования профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов действующих в области обеспечения экологической безопасности при работах с отходами производства и потребления I–IV классов опасности (далее по тексту – отходы).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499),
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I — IV классов опасности»
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 749н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»,



– Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами».

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

Категория слушателей

К освоению программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, обладающие квалификацией в области обращения с отходами производства и потребления.

Продолжительность обучения: Продолжительность обучения по данной программе – 72 ак. часа.

Формы обучения: заочная и очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час.

Выдаваемый документ: Обучающиеся, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения Программы 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.

В результате освоения Программы слушатель должен 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.



Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в один этапа по окончанию изучения всего курса. Запланированы также две промежуточные аттестации: первая промежуточная аттестация запланирована после 3 раздела (включает вопросы с 1 по 3 раздел), вторая промежуточная аттестация запланирована после 7 раздела (включает вопросы с 5 по 7 раздел). По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Материально-технические условия реализации программы

Применяются дистанционные образовательные технологии. В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).

Календарный учебный график

№ пп	Форма обучения	Сроки реализации
1	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий	С даты зачисления слушателя в течении нормативного срока обучения (9 рабочих дней)



**Учебный план программы «Обеспечение экологической безопасности
при обращении с отходами, в области, сбора, транспортирования,
обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV
классов опасности»**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов
1	Государственная политика в сфере управления отходами.	5
2	Нормирование в области охраны окружающей среды.	12
3	Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности.	12
4	Промежуточная аттестация	1
5	Требования к транспортированию отходов. Федеральный закон от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления».	12
6	Организация и осуществление надзора за деятельностью в области обращения с отходами. Ответственность за нарушения, связанные с обращением с отходами.	12
7	Плата за размещение отходов производства и потребления. Лимиты на размещение отходов.	5
8	Промежуточная аттестация	1



9	Виды контроля в области охраны окружающей среды в Российской Федерации. Степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду.	5
10	Качество окружающей среды	5
11	Итоговая аттестация	1
ИТОГО:		72

**Учебно-тематический план подготовки руководителей и специалистов
по программе «Обеспечение экологической безопасности при обращении
с отходами, в области, сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов
опасности»**

№ п/п	Наименование тем	Содержание темы	Всего часов
1	Государственная политика в сфере управления отходами.	Основные направления государственной политики России в области обращения с отходами. Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность по управлению отходами. Концепция перехода к системе раздельного сбора и переработки отходов.	5



2	Нормирование в области охраны окружающей среды.	Понятие экологического нормирования: цели, принципы и методы. Виды нормативов в области обращения с отходами (нормативы образования отходов, лимиты их размещения). Методические подходы к расчету нормативов допустимых воздействий на окружающую среду. Роль нормативов в обеспечении экологической безопасности.	12
3	Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности.	Правовые основы лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами. Требования к получению лицензии: документы, процедуры, сроки действия. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Особенности лицензирования для разных классов опасности отходов.	12
4	Промежуточная аттестация		1
5	Требования к	Правовые основы	12



	транспортированию отходов. Федеральный закон от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления».	транспортирования отходов согласно федеральному законодательству. Требования к транспортным средствам, маршруту следования и документообороту. Процедура оформления сопроводительных документов на отходы. Экологическая безопасность при транспортировании опасных веществ.	
6	Организация и осуществление надзора за деятельностью в области обращения с отходами. Ответственность за нарушения, связанные с обращением с отходами.	Система государственного экологического надзора в РФ. Виды проверок организаций, осуществляющих деятельность с отходами. Административная и уголовная ответственность за нарушения в области обращения с отходами. Порядок привлечения к ответственности и механизмы защиты прав организаций.	12
7	Плата за размещение отходов	Правовые основы взимания платы за размещение отходов.	5



	производства и потребления. Лимиты на размещение отходов.	Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду. Установление и корректировка лимитов на размещение отходов. Экономический стимул для снижения объемов образующихся отходов.	
8	Промежуточная аттестация		1
9	Виды контроля в области охраны окружающей среды в Российской Федерации. Степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду.	Виды государственного контроля: федеральный, региональный, муниципальный. Классификация опасных отходов по степеням вредного воздействия. Методы оценки экологического риска от размещения опасных отходов. Инструменты минимизации экологического ущерба.	5
10	Качество окружающей среды	Понятие качества окружающей среды и его показатели. Влияние отходов на состояние воздуха, воды, почвы и биоты. Методы мониторинга качества окружающей	5



		среды. Меры по восстановлению нарушенных экосистем.	
11	Итоговая аттестация		1
ИТОГО:			72

Организационно-педагогические условия

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 9 рабочих дней) к программе.

Формы аттестации, оценочные материалы

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

2. Промежуточная аттестация – проверка успеваемости обучающихся, путем опроса по пройденным разделам, темам.

Промежуточная аттестация

Итоговая аттестация (согласно ст. 58 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 10 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».



Пример промежуточной аттестации

Промежуточное тестирование №1 (Модуль 1-3, 10 Вопросов)

Вопрос 1: Какой документ определяет основы государственной политики в сфере управления отходами?

- А) Федеральный закон "Об охране окружающей среды"
- Б) Федеральный закон "Об отходах производства и потребления"
- В) Концепция перехода к циркулярной экономике
- Г) Стратегия экологического развития России до 2030 года

Вопрос 2: Что регулируется нормированием в области охраны окружающей среды?

- А) Объем выбросов загрязняющих веществ
- Б) Пределы образования отходов
- В) Лимиты на размещение отходов
- Г) Все перечисленные варианты

Вопрос 3: Какие виды деятельности подлежат лицензированию при работе с отходами I–IV классов опасности?

- А) Сбор и транспортирование
- Б) Обработка и утилизация
- В) Обезвреживание и размещение
- Г) Все перечисленные виды

Вопрос 4:

Какой орган выдает лицензии на обращение с отходами I–II классов опасности?

- А) Региональные органы власти
- Б) Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- В) Местные органы самоуправления
- Г) Росприроднадзор

Вопрос 5: Какие требования предъявляются к юридическим лицам для получения лицензии на обращение с отходами?

- А) Наличие специального оборудования
- Б) Квалифицированный персонал
- В) Соответствие объектов требованиям безопасности



Г) Все перечисленные требования

Вопрос 6: Какие документы необходимы для получения лицензии на обращение с отходами?

- А) Техническая документация на объекты обращения с отходами
- Б) Документы об обучении сотрудников
- В) Паспорта отходов
- Г) Все перечисленные документы

Вопрос 7: Какой класс опасности отходов требует особого контроля со стороны государства?

- А) I–II классы
- Б) III–IV классы
- В) Только I класс
- Г) Только IV класс

Вопрос 8: Какая цель государственной политики в сфере управления отходами?

- А) Сокращение объема образующихся отходов
- Б) Обеспечение безопасного обращения с отходами
- В) Защита здоровья населения и окружающей среды
- Г) Все перечисленные цели

Вопрос 9: Какие показатели учитываются при нормировании в области охраны окружающей среды?

- А) Пределы допустимых выбросов
- Б) Нормативы образования отходов
- В) Лимиты на размещение отходов
- Г) Все перечисленные показатели

Вопрос 10: Какие меры ответственности предусмотрены за незаконную деятельность по обращению с отходами без лицензии?

- А) Административная
- Б) Уголовная
- В) Гражданская
- Г) Все перечисленные меры



Промежуточное тестирование №2 (Модуль 5-7, 10 Вопросов)

Вопрос 1: Какие требования предъявляются к транспортированию отходов согласно ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

- А) Использование специализированного транспорта
- Б) Оформление паспорта отходов
- В) Соблюдение правил маркировки
- Г) Все перечисленные требования

Вопрос 2: Какой орган осуществляет надзор за деятельностью в области обращения с отходами?

- А) Роспотребнадзор
- Б) Росприроднадзор
- В) Министерство экологии региона
- Г) Местные органы самоуправления

Вопрос 3: Какие виды ответственности предусмотрены за нарушения, связанные с обращением с отходами?

- А) Административная
- Б) Уголовная
- В) Гражданская
- Г) Все перечисленные виды

Вопрос 4: Как рассчитывается плата за размещение отходов производства и потребления?

- А) На основе нормативов образования отходов
- Б) По тарифам, установленным региональными органами
- В) С учетом класса опасности отходов
- Г) Все перечисленные методы

Вопрос 5: Какие лимиты на размещение отходов устанавливаются для предприятий?

- А) Объемы размещаемых отходов
- Б) Класс опасности отходов
- В) Тип полигонов для размещения
- Г) Все перечисленные параметры



Вопрос 6: Какие действия могут привести к административной ответственности при обращении с отходами?

- А) Отсутствие лицензии
- Б) Нарушение условий лицензии
- В) Неучтенные объемы размещения отходов
- Г) Все перечисленные действия

Вопрос 7: Какие документы необходимо оформить перед транспортированием отходов?

- А) Паспорт отходов
- Б) Разрешение на транспортирование
- В) Транспортная документация
- Г) Все перечисленные документы

Вопрос 8: Какой орган устанавливает лимиты на размещение отходов?

- А) Региональные органы власти
- Б) Федеральные органы исполнительной власти
- В) Местные органы самоуправления
- Г) Росприроднадзор

Вопрос 9: Какие категории граждан могут быть привлечены к ответственности за нарушения в сфере обращения с отходами?

- А) Юридические лица
- Б) Индивидуальные предприниматели
- В) Физические лица
- Г) Все перечисленные категории

Вопрос 10: Какие меры воздействия применяются для обеспечения соблюдения лимитов на размещение отходов?

- А) Штрафные санкции
- Б) Приостановка деятельности
- В) Лишение лицензии
- Г) Все перечисленные меры



Итоговая аттестация

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 25 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

Вопрос 1: Какие цели ставит перед собой государство в области управления отходами?

- А) Сокращение объема образующихся отходов
- Б) Обеспечение безопасного обращения с отходами
- В) Защита здоровья населения и окружающей среды
- Г) Все перечисленные цели

Вопрос 2: Какой документ регулирует порядок установления нормативов образования отходов?

- А) Федеральный закон "Об отходах производства и потребления"
- Б) СанПиН
- В) Технический регламент
- Г) Постановление Правительства РФ

Вопрос 3: Какие требования предъявляются к объектам размещения отходов?

- А) Соответствие санитарным нормам
- Б) Экологическая безопасность
- В) Техническая надежность
- Г) Все перечисленные требования

Вопрос 4: Какие методы контроля используются для оценки качества окружающей среды?

- А) Мониторинг
- Б) Инспекционные проверки
- В) Лабораторные исследования
- Г) Все перечисленные методы

Вопрос 5: Какие виды контроля осуществляются в области охраны окружающей среды?



- А) Государственный экологический контроль
- Б) Муниципальный контроль
- В) Самоконтроль организаций
- Г) Все перечисленные виды

Вопрос 6: Какие степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду существуют?

- А) Высокая, значительная, умеренная, незначительная
- Б) Критическая, высокая, средняя, низкая
- В) Крайне опасная, опасная, умеренно опасная, малозначительная
- Г) Категорически опасная, опасная, условно опасная, безопасная

Вопрос 7: Какое значение имеет понятие "качество окружающей среды"?

- А) Характеризует состояние окружающей среды
- Б) Оценивает степень загрязнения
- В) Определяет влияние антропогенных факторов
- Г) Все перечисленные значения

Вопрос 8: Какой метод утилизации наиболее эффективен для пластиковых отходов?

- А) Переработка
- Б) Сжигание
- В) Захоронение
- Г) Компостирование

Вопрос 9: Какой документ необходимо оформить для перемещения отходов между регионами?

- А) Декларация о безопасности отходов
- Б) Разрешение на транспортирование отходов
- В) Паспорт отходов
- Г) Лимит на размещение отходов

Вопрос 10: Какой метод обезвреживания применяется для жидких отходов?

- А) Электрофильтрация
- Б) Озонирование
- В) Механическая очистка
- Г) Биологическая очистка



Вопрос 11: Какой показатель определяет степень опасности отходов?

- А) Количество отходов
- Б) Уровень токсичности
- В) Объем отходов
- Г) Вес отходов

Вопрос 12: Какой класс опасности имеют отходы, которые могут вызвать серьезные последствия при длительном контакте?

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

Вопрос 13: Какой документ регулирует порядок выдачи лицензий на обращение с отходами?

- А) Постановление Правительства РФ № 1121
- Б) Федеральный закон № 89ФЗ
- В) СанПиН 2.1.7.279010
- Г) Приказ Минприроды России

Вопрос 14: Какой метод обезвреживания применяется для радиоактивных отходов?

- А) Защитная изоляция
- Б) Сжигание
- В) Компостирование
- Г) Биологическая очистка

Вопрос 15: Какой процесс используется для снижения объема отходов перед транспортировкой?

- А) Уплотнение
- Б) Компостирование
- В) Сортировка
- Г) Shredding

Вопрос 16: Какой документ подтверждает соответствие объекта размещения отходов установленным требованиям?



- А) Лицензия
- Б) Свидетельство о государственной регистрации
- В) Согласование проектной документации
- Г) Разрешение на строительство

Вопрос 17: Какой метод утилизации наиболее безопасен для отходов IIIIV классов опасности?

- А) Сжигание
- Б) Компостирование
- В) Переработка
- Г) Захоронение

Вопрос 18: Какой класс опасности имеют отходы, которые не оказывают значимого воздействия на окружающую среду?

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

Вопрос 19: Какой метод обезвреживания применяется для отходов, содержащих тяжелые металлы?

- А) Химическая нейтрализация
- Б) Термическая деструкция
- В) Физическое отделение
- Г) Биологическая очистка

Вопрос 20: Какой документ необходим для учета движения отходов на предприятии?

- А) Журнал учета отходов
- Б) Паспорт отходов
- В) Лицензия на обращение с отходами
- Г) Разрешение на выбросы

Вопрос 21: Какой метод утилизации применяется для пищевых отходов?

- А) Компостирование
- Б) Сжигание
- В) Захоронение



Г) Переработка

Вопрос 22: Какой класс опасности имеют отходы, которые могут вызвать острые поражения при коротком контакте?

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

Вопрос 23: Какой метод обезвреживания применяется для медицинских отходов?

- А) Стерилизация
- Б) Сжигание
- В) Компостирование
- Г) Переработка

Вопрос 24: Какой документ подтверждает безопасность размещения отходов на полигоне?

- А) Разрешение на строительство
- Б) Паспорт отходов
- В) Лицензия на размещение отходов
- Г) Проектная документация

Вопрос 25: Какой метод утилизации применяется для электронных отходов?

- А) Переработка
- Б) Сжигание
- В) Захоронение
- Г) Компостирование



Список литературы

1. Лагунова А. И. Экологическая безопасность регионов России. В 2-х частях. Ч.2. - Красноярск: СибГТУ, 2005. - 231с.
2. Лапина М. А. Обеспечение экологической безопасности правоохранительными органами: зарубежный опыт: Монография. - М.: ВНИИ МВД России, 2001. - 115с.
3. Ильичев А. В. Начала системной безопасности. - М.: Научный мир, 2003, - 456 с.
4. Куценко В. В., Гурова Т. Ф. Экологическая безопасность: методологические подходы и способы реализации. Учеб. - метод. Пособие/ Под ред. А. Т. Никитина, С. А. Степанова. - М.: Изд-во МНЭПУ, 2003. - 160с.
5. Буркин А.И., Воздвижников А. В., Национальная безопасность России, - Москва, 2005 г, Изд. «РАГС» - 520с.
6. Россинская М.В. Основы обеспечения эколого-экономической безопасности региона: монография / М.В. Россинская. - Шахты: Изд-во ЮРГУЭС, 2006. - 186 с.
7. Экологическое управление: Учебное пособие/ Под общ. Ред. А. Д. Урсула. - М.: Изд-во РАГС, 2005. - 284с.
8. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Экологическая безопасность, устойчивое развитие и природоохранные проблемы. - М.: МГФ «Знание», 1999. - 704 с.
9. Реймерс Н. Ф. Природопользование: Словарь-справочник. _ М.: Изд-во «Мысль», 1990. - с. 41-42.
10. Экология. Юридический энциклопедический словарь/ под ред. Проф. С.А. Боголюбова. - М.: Изд-во НОРМА, 2000. - 448 с.
11. Экологический энциклопедический словарь. - М.: Издательский дом «Ноосфера», 1999. - 930 с.
12. Концепция экологической безопасности России, 1993
13. Закон РФ от 5 марта 1992 г. № 2446-1 «О безопасности» (с изменениями от 25 декабря 1999 г.)
14. Мышко Ф. Г. Обеспечение экологической безопасности России. Теоретические, правовые и организационные проблемы, - М.: Экономическое образование, 2002 . - 85 с.
15. ФЗ от 10 января 2002 г., №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»