

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза
научных и инженерных общественных объединений»

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Саранский Дом науки и
техники РСН ИИОО»

А.М. Зюзин

« 20 » _____ 2018г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV класса опасности»

Цели и задачи: Программа предназначена для руководителей организаций и специалистов, ответственных 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

Категория слушателей: Категории слушателей - специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний, норм и стандартов обеспечения безопасной работы по обращению с отходами 1-4 класса опасности, и претендующие на право допуска к таким работам

Срок обучения: 112 академических часов

Форма обучения: Очная, с отрывом от производства. Очно-заочная, с частичным отрывом от производства. Дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий: стандартный – 14 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения)

Выдаваемый документ: Удостоверение повышения квалификации

Составители программы: Заместитель директора- Начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Н.А. Жданкин, заместитель начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности А.В.Левина

Общая характеристика программы

Настоящая программа разработана на основании примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18 декабря 2002 года № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» и соответствует требованиям, предъявляемым к подготовке лиц, допускаемых к работе с отходами I-IV класса опасности или претендующими на получение лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности

В программе освещены вопросы:

- государственного регулирования деятельности по обращению с отходами;
- ответственности хозяйствующих субъектов, в результате деятельности которых образуются отходы;
- использования, обезвреживания и размещения отходов;
- аналитического контроля воздействия отходов на окружающую среду.

Программа предназначена для обучения специалистов и персонала предприятий и организаций на право работы с отходами I-IV класса.

Занятия проводятся квалифицированными преподавателями в форме лекций, с использованием наглядных пособий, схем, плакатов, мультимедийных средств обучения, обучающе-контролирующих компьютерных систем.

Базовые требования к содержанию Программы.

1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистам, осуществляющим работы в области обращения с опасными отходами;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ

2. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой

Требования к результатам освоения программы

1.1 Слушатели, успешно завершившие обучение, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) в области обращения с отходами и качественно решать следующие задачи: -осуществление контроля соблюдения в подразделениях субъектов хозяйственной или иной деятельности действующего экологического законодательства, снижение вредного влияния производственных факторов на окружающую среду; - разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды с контролем их выполнения; -проведение работ по уменьшению или полной ликвидации технологических отходов; -осуществление контроля соблюдения природоохранных технологических режимов работы объектов, соблюдения экологических стандартов и нормативов в области обращения с отходами; -составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации; -составление установленной отчетности

2.2. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, должны знать: • экологическое законодательство; • нормативные и методические материалы в области обращения с отходами; • систему экологических стандартов и нормативов; • организацию работы в области обращения с отходами; • порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами; • систему экологической сертификации; • порядок проведения экологического мониторинга; • порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды; • основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области:

2.3. Должны уметь: применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами 1-4 класса опасности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.

2.4. Должны владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с отходами 1-4 класса опасности в процессе их профессиональной деятельности

Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий.

Нормативный срок прохождения обучения по Программе при очной и очно- заочной форме составляет 112 часов.

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

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСННТОО»

А.М. Зюзин

2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV класса опасности»

Цель: совершенствование профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня специалистов в сфере работ с отходами, способных оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций

Срок обучения: 112 часов.

Формы обучения: Очная, с отрывом от производства.

Режим занятий: 14 дней по 8 часов в день (при очной форме)

№.№ п/п	Наименование предметов	Кол- во часов	В том числе:		
			лек- ции	прак- тич.	Промежуточная форма контроля.
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4	-	тестирование-
2	Обращение с опасными отходами	10	10	-	тестирование--
3	Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами	8	8	-	тестирование--
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6	6		тестирование-
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	6		тестирование-
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.	4	4		тестирование-
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности	4	4		тестирование-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		тестирование-
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2		тестирование-
10	Организация обращения с твёрдыми бытовыми отходами	4	4		тестирование-

11	Транспортирование отходов I-IV класса опасности	2	2		тестирование-
12	Использование и обезвреживание отходов	6	6		тестирование-
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4	4		тестирование-
14	Практические мероприятия	20		20	
15	Самостоятельная подготовка	24		-	
	ИТОГО:	106	62	20	
	Консультации	2			
	Экзамен	4			
	ВСЕГО:	112			

Методика обучения: *Лекционные занятия – 62час.*
Практические занятия – 20 час.
Самостоятельная подготовка-24час
Консультации -2 час
Экзамен – 4 час.
Общий объем занятий: 112 часов

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИИОО»



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV класса опасности»

Рекомендуемый уровень подготовки: *среднее, среднеспециальное, высшее*

Срок обучения: *112 часов.*

Форма обучения: *с отрывом от производства*

Выдаваемый документ: *свидетельство*

№№ п/п	Наименование предметов	Всего часов	В том числе:		
			лек- ции	прак- тич.	А- мост.
	1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4		
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами в Российской Федерации..	1	1		
1.2	Законодательство в области обращения с отходами в субъектах РФ (Республика Мордовия)	1	1		
1.3	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1		
	2. Обращение с опасными отходами	10	10		
2.1	Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	1	1		
2.2	Определение и отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды.	1	1		
2.3	Паспортизация опасных отходов	1	1		
2.4	Проблемы загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.	1	1		
2.5	Здоровье населения в связи с загрязнением окружающей среды. Меры профилактики от неблагоприятного воздействия отходов	1	1		
2.6	Предельное количество накопления токсических промышленных отходов на территории предприятия (организации)	1	1		
2.7	Требования к объектам размещения отходов. Требования к обращению с отходами на территориях городов и др. поселений	2	2		
2.8	Поведение техногенных поллютантов в природных средах и влияние их на экологическую безопасность	1	1		
2.9	Требования экологической безопасности при обращении с пестицидами и агрохимикатами.	1	1		

	Требования к местам хранения пестицидов и агрохимикатов. Мероприятия по снижению воздействия агрохимикатов				
	3. Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами	8	8		
3.1	Нормирование в области обращения с опасными отходами. Лимиты на размещение опасных отходов.	2	2		
3.2	Учет и отчетность в области обращения с опасными отходами. Государственный учет опасных отходов	2	2		
3.3	Подготовка материалов государственной отчетности для государственного кадастра опасных отходов	2	2		
3.4	Проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов. Регламент прохождения мероприятий и разрешительная система по обращению с опасными отходами	2	2		
	4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6	6		
4.1.	Государственный кадастр отходов	2	2		
4.2.	Государственный реестр объектов размещения отходов	1	1		
4.3.	Банк данных об отходах и технологиях их использования	1	2		
4.4.	Предоставление информации индивидуальными и юридическими лицами по обращению с опасными отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами в средствах массовой информации	2	2		
	5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	6		
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов	6	6		
	6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.	4	4		
6.1	Экономические инструменты в области обращения с опасными отходами. Плата за размещение отходов.	3	3		
6.2	Правовая база.	1	1		
	7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности	4	4		
7.1	Лицензионные требования и условия	1	1		
7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	1	1		
7.3	Процедура лицензирования деятельности	2	2		
	8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2	2		
	9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации,	2	2		

	муниципального образования, промышленного предприятия				
	10. Организация обращения с твёрдыми бытовыми отходами	4	4		
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территориях городских и других поселений	2	2		
10.2	Организация селективного сбора ТБО	2	2		
	11. Транспортирование отходов I-IV класса опасности	2	2		
11.1	Требования, предъявляемые к транспортированию опасных отходов, как опасных грузов	1	1		
11.2	Трансграничное перемещение опасных отходов. Базельская конвенция	1	1		
	12. Использование и обезвреживание отходов	6	6		
12.1	Технологии переработки наиболее распространённых отходов. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	1	1		
12.2	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	1		
12.3	Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к местам временного складирования отходов.	1	1		
12.4	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов	1	1		
12.5	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	1		
	13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4	4		
13.1	Проектирование и строительство полигонов	2	2		
13.2	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	2		
	14. Практические мероприятия	20		20	
	15. Самостоятельная подготовка	24			24
	ИТОГО	106	62	20	24
	16. Консультации	2			
	17. Экзамены	4			
	ВСЕГО:	112			

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

Тема 1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами в Российской Федерации. Законодательство в области обращения с отходами в субъектах РФ

Изучить :

Правовое регулирование в области обращения с отходами.

Конституция Российской Федерации.

Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». (в редакции ФЗ №309 от 30. 12.2008 г)

Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами.
Основные понятия.

Вопросы охраны окружающей среды в Кодексе Российской Федерации «Об административных правонарушениях».

Нормативные акты субъектов Российской Федерации согласно Конституции Российской Федерации (ст. 76) по предметам совместного ведения, к которым относится охрана окружающей среды.

Тема 1.2 Законодательство в области обращения с отходами в субъектах РФ (Республика Мордовия)

Изучить :

Нормативно-правовые акты Республики Мордовия в области обращения с отходами.

Временный региональный кодификатор отходов Республики Мордовия.

Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

Тема 1.3 Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляемым деятельность в области обращения с отходами

Изучить :

Обязанности физических и юридических лиц при проектировании, строительстве, реконструкции, консервации и ликвидации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в процессе которых образуются отходы

Раздел 2. Обращение с опасными отходами

Тема 2.1. Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)

Изучить :

Классификация отходов.

Зависимость порядка обращения с отходами от их опасных свойств. Определение свойств отходов.

Понятие экотоксичности.

Определение общего индекса токсичности отхода.

Расчет нормативов образования токсичных отходов по различным методикам.

Тема 2.2 Определение и отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды. Федеральный классификационный каталог отходов.

Изучить :

Классы опасности отходов.

Критерии отнесения отходов к классу опасности для окружающей природной среды.

Расчётный и экспериментальный методы отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды.

. Определение класса опасности, агрегатного состояния и опасных свойств отхода на основании кода соответствующего вида отхода по федеральному классификационному каталогу отходов.

Тема 2.3 Паспортизация опасных отходов

Изучить :

Основные понятия.

Порядок разработки и оформления паспортов опасных отходов.

Тема 2.4 Проблемы загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления

Изучить :

Влияние на окружающую природную среду отходов производства и потребления.

Гражданско-правовая ответственность за нарушение правил обращения с отходами. Возмещение вреда, вызванного неправильным обращением с отходами.

Тема 2.5 Здоровье населения в связи с загрязнением окружающей среды. Меры профилактики от неблагоприятного воздействия отходов

Ознакомить;

Зависимость здоровья населения от загрязнения окружающей природной среды.

Взаимозависимость ухудшения человеческого здоровья, нарушения естественных природных процессов и общего загрязнения планеты.

Оценка риска здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды. Методология оценки риска здоровья.

Опасность неблагоприятного воздействия отходов на природу и человека. Меры профилактики.

Тема 2.6 Предельное количество накопления токсических промышленных отходов на территории предприятия (организации)

Изучить:

Предельные количества накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации).

Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсических промышленных отходов.

Тема 2.7 Требования к объектам размещения отходов. Требования к обращению с отходами на территориях городов и др. поселений

Изучить:

Требования к эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов.

Создание объектов размещения отходов. Определение места строительства объектов размещения отходов.

Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

Организацию деятельности в области обращения с отходами на территориях городских и других поселений.

Порядок сбора отходов на территориях городских и других поселений.

Правила обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения.

Тема 2.8 Поведение техногенных поллютантов в природных средах и влияние их на экологическую безопасность

Изучить :

Поллютант — один из видов загрязнителей.

Источники поллютантов.

Основные виды загрязнений окружающей среды.

Наиболее распространённые антропогенные загрязняющие вещества.

Влияние поллютантов на экологическую безопасность.

Тема 2.9 Требования экологической безопасности при обращении с пестицидами и агрохимикатами. Требования к местам хранения пестицидов и агрохимикатов. Мероприятия по снижению воздействия агрохимикатов

Изучить :

Краткая информация о пестицидах и агрохимикатах.

Условия хранения пестицидов и агрохимикатов. Пестициды, запрещенные к применению.

Требования безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами

Виды объектов размещения/хранения/захоронения пестицидов и агрохимикатов.

Назначения объектов размещения/хранения/захоронения пестицидов и агрохимикатов.

Требования к состоянию объектов размещения/хранения/захоронения пестицидов и агрохимикатов.

Организация защиты окружающей среды (обустройство) на объекте размещения/хранения/захоронения пестицидов и агрохимикатов.

Способы хранения пестицидов и агрохимикатов на объекте.

Что надо учитывать при проведении инвентаризации источников поступления пестицидов в окружающую среду.

Мероприятия по снижению воздействия агрохимикатов.

Раздел 3. Нормирование, государственный учёт и отчётность в области обращения с отходами

Тема 3.1. Нормирование в области обращения с опасными отходами.

Лимиты на размещение опасных отходов

Изучить :

Экологическое нормирование в сфере обращения с отходами.

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов

. Порядок разработки и содержание лимитов на размещение отходов.

Тема 3.2 Учёт и отчётность в области обращения с отходами.

Государственный учёт отходов

Изучить :

Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

Ведение Банка данных об отходах и технологиях в составе государственного кадастра отходов.

Государственный учёт количественных данных об обращении с отходами.

Исполнение государственных функций по ведению Банка данных об отходах и технологиях

Тема 3.3 Подготовка материалов государственной отчётности для государственного кадастра опасных отходов

Изучить :

Постановление Правительства РФ от 26 октября 2000 г. № 818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов».

Подготовка материалов государственной отчетности для государственного кадастра опасных отходов.

Содержание государственного кадастра опасных отходов. Исходные документы для внесения в государственный кадастр опасных отходов.

Тема 3.4 Проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов. Регламент прохождения мероприятий и разрешительная система по обращению с опасными отходами.

Изучить :

Целью разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 50 "О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Проведение инвентаризации мест образования, временного хранения и размещения отходов и сбор исходных данных

Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов.

Основание для начала исполнения государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов.

Раздел 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Тема 4.1. Государственный кадастр отходов

Изучить :

Понятие государственного кадастра отходов.

Цели ведения государственного кадастра отходов.

Порядок ведения государственного кадастра отходов.

Организация и ведение государственного кадастра отходов в части, касающейся обращения с бытовыми отходами

Тема 4.2. Государственный реестр объектов размещения отходов

Изучить :

Требования к объектам размещения отходов

Порядок ведения государственного реестра объектов размещения отходов

Тема 4.3 Банк данных об отходах и технологиях их использования

Изучить :

Цели и задачи по проведению работ по систематизации на федеральном уровне данных об обращении с отходами производства и потребления.

Банк данных об отходах как составная часть государственного кадастра отходов и необходимого элемента системы регулирования экологически безопасного обращения с отходами.

Требования к организации исполнения государственной функции по ведению банка данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания

Тема 4.4 Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами по обращению с отходами I-IV класса опасности. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами в средствах массовой информации

Изучить ;

Порядок предоставления информации по обращению с отходами индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами.

Административная ответственность за непредставление или недостоверное представление информации по обращению с отходами

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 опасными отходами

Раздел 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

Тема 5.1 Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов

Изучить :

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов

Системы мониторинга или его виды различаются по объектам наблюдения

Программа мониторинга окружающей среды на территориях объектов размещения отходов

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду

Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек

Раздел 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.

Тема 6.1 Экономические инструменты в области обращения с опасными отходами. Плата за размещение отходов.

Изучить :

Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды.

Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды

Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. N 344

"О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8.06.2006 г. № 557 "Об установлении сроков уплаты за негативное воздействие на окружающую среду". отходов производства и потребления"

Тема 6.2 Правовая база.

Изучить :

Статья 23. Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления". (в редакции ФЗ №309 от 30. 12.2008 г)

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2017г № 255 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.04.2007 г. № 204 «Об утверждении формы расчёта платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчёта платы за негативное воздействие на окружающую среду». (в редакции Приказа Ростехнадзора от 27.03.2008 N 182).

Раздел 7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности.

Тема 7.1 Лицензионные требования и условия

Изучить :

Положение о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов

Тема 7.2 Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.

Изучить :

Цель разработки материалов обоснования намечаемой деятельности. Содержание материалов.

Основные положения обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

Оценка возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

Планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

Тема 7.3 Процедура лицензирования деятельности.

Изучить :

Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I — IV класса опасности.

Раздел 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Тема 8.1 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля

Изучить :

Государственный экологический контроль на федеральном уровне.

Государственный экологический контроль на уровне субъектов Российской Федерации. Функции и полномочия

Виды и уровни мониторинга состояния окружающей среды.

Методы мониторинга состояния окружающей среды.

Программа мониторинга.

Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения опасных отходов.

Производственно-экологический контроль в области охраны окружающей среды.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля

Раздел 9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия

Изучить :

Система организации и управления потоками отходов производства и потребления в субъекте РФ и его муниципальных образованиях.

Система организации и управления потоками отходов производства и потребления промышленного предприятия

Раздел 10. Организация обращения с твёрдыми бытовыми отходами

Тема 10.1 Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территории городских и других поселений.

Изучить :

Полномочия городских, сельских поселений в соответствии со ст. 7 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа.

Организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

Тема 10.2. Организация селективного сбора ТБО

Изучить :

Современное состояние и перспективы селективного (раздельного) сбора компонентов твердых бытовых отходов (ТБО).

Формирование экологической инициативы населения - как один из определяющих факторов развития системы селективного сбора отходов.

Чёткая организация процесса сбора вторичного сырья - обязательное условие системы селективного сбора отходов.

Раздел 11. Транспортирование отходов I-IV класса опасности.

Тема 11.1 Требования, предъявляемые к транспортированию опасных отходов, как опасных грузов.

Изучить :

Условия осуществления транспортировки опасных отходов.

Перевозка опасных отходов различными видами транспорта.

Требования к водителю и транспортному средству при перевозке опасных отходов.

Профессиональная подготовка лиц, занятых в процессе транспортировки и перевозки опасных отходов.

Мероприятия при ликвидации аварийной ситуации.

Средства индивидуальной защиты.

Тема 11.2 Трансграничное перемещение опасных отходов. Базельская конвенция

Изучить ;

Правила трансграничного перемещения отходов.

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2003 года № 442 «О трансграничном перемещении отходов».

Разрешение на трансграничное перемещение отходов.

Порядок перемещения через границу Российской Федерации опасных отходов.

Отходы, являющиеся объектом трансграничной перевозки.

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.

Протокол об ответственности за ущерб, причинённый в результате трансграничной перевозки опасных отходов и их удаления.

Национальное определение опасных отходов. Международное сотрудничество.

Раздел 12. Использование и обезвреживание отходов.

Тема 12.1 Технологии переработки наиболее распространённых отходов.

Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

Изучить :

Обзор технологий и оборудования для переработки, обезвреживания, захоронения и утилизации отходов.

Передовые **технологии переработки** и захоронения **отходов**. Ориентиры применения.

Инновации в механико-биологической переработке отходов.

Развитие технологий получения вторичного сырья на этапе сбора и централизованной сортировки ТБО.

Развитие технологий энергетической утилизации отходов.

Положительный опыт применения технологий извлечения и утилизации биогаза полигонов захоронения отходов.

Минимизация выбросов парниковых газов в процессах переработки и захоронения отходов.

Тема 12.2 Использование и обезвреживание нефтешламов

Изучить :

Влияние нефти на окружающую среду ее состав и свойства.

Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами.

Основные причины образования нефтешламов.

Основные методы утилизации нефтешламов.

Термический метод обезвреживания нефтешламов.

Механические методы обезвреживания нефтешламов.

Химические методы обезвреживания нефтешламов.

Физико-химические методы обезвреживания нефтешламов.

Биологические методы обезвреживания нефтешламов

Тема 12.3 Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к местам временного складирования отходов

Тема 12.4 Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов

Изучить :

Технологии и способы обезвреживания ртуть-содержащих отходов.

Демеркуризация ртуть-содержащих отходов.

Тема 12.5 Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин

Изучить :

Методы и технологии по переработке отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Использования отходов переработки.

Раздел 13 . Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.

Тема 13.1 Проектирование и строительство полигонов

Нормативно правовые документы, используемые при обучении.

БАЗЕЛЬСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 мая 2008 года N 404 О Министерстве природных ресурсов и экологии РФ

(с изменениями на 13 февраля 2015 года)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

(с изменениями на 13 июля 2015 года)

ГОСТ Р 54496-2011

(ИСО 8692:2004)

ГОСТ Р 8.589-2001

Р 52.24.756-2011

РЕКОМЕНДАЦИИ

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ТОКСИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (В СЛУЧАЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ)

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 марта 2012 года N 255

О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

(с изменениями на 24 марта 2014 года)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О лицензировании отдельных видов деятельности

(с изменениями на 13 июля 2015 года)

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 3 сентября 2010 года N 681

Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде

(с изменениями на 1 октября 2013 года)

Изучить :

СанПиН 1746-77 Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения не утилизируемых промышленных отходов. Основные требования при проектировании и эксплуатации.

Тема 13.2 Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация**Изучить :**

Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов

Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Профессиональная подготовка лиц на право работы

с отходами I-IV класса опасности» обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Аудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением.

Во всех учебно-методических комплексах, существуют разделы, содержащие рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и программному обеспечению.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации обеспечен электронной обучающе-контролирующей системой «ОЛИМП-ОКС» и учебно-методическим печатным изданием «Сборник нормативных документов по обеспечению экологической безопасности».

Оборудование кабинета:

1. Плакаты;
2. Таблицы;
3. Раздаточный материал;
4. Персональный компьютер;
5. Телевизор LED 46 DNS M46DM8.

Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Образовательный процесс по дисциплинам (модулям) обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю программы повышения квалификации, опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по программе повышения квалификации также привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

БИЛЕТЫ К ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ
*«Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV класса опасности»*