

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**



А.А. Тимухин

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с опасными отходами»
(112 часов)**

Екатеринбург, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
2	Цель и задачи реализации программы	4
3	Организационно-педагогические условия реализации программы	5
4	Планируемые результаты освоения программы	6
5	Учебный план	7
6	Календарный учебный график	9
7	Рабочие программы учебных предметов	11
8	Система оценки результатов освоения программы	15
9	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы	16
10	Приложение №1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе	17

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа дополнительного профессионального образования составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона № 404-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды"»;
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499).

Содержание образовательной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами.

Образовательная область: нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, включая национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технические регламенты, устанавливающие требования к пожарной безопасности.

Срок обучения: 112 академических часов.

Формы учебной работы: аудиторные занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, индивидуальные и групповые консультации.

При теоретическом обучении используются, компьютеры с обучающими программами, электронные версии учебных пособий, учебно-методические разработки, видеотехника.

Отработка практических навыков проводится с условием специфики каждой категории обучаемых.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная).

Режим занятий: 8 часов в день.

Программа обучения предназначена для профессиональной подготовки специалистов организаций, допущенных к работам в области обращения с опасными отходами.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ».

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы: повышение у слушателей профессионального уровня в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

Совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач:

- получение углублённых знаний о лицензионных требованиях и условиях осуществления деятельности по обращению с опасными отходами;
- умение дать своевременную и профессиональную оценку угрозе вреда от деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

Для реализации поставленных целей и задач образовательной программы дополнительного профессионального образования в содержании разделов определено оптимальное соотношение лекционных занятий и самостоятельной работы слушателей.

Для успешной организации занятий предусматривается активное использование комплекта учебно-методического обеспечения.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать выполнение программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Для проведения занятий используются следующие формы обучения: лекции, практические занятия, консультации.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме тестирования и (или) собеседования (устного ответа). Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Кадровые условия реализации программы

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Информационно-методические условия реализации программы

включают:

- Учебный план
- Календарный учебный график
- Рабочие программы учебных предметов
- Методические материалы и разработки
- Расписание занятий

Материально-технические условия реализации программы

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие столов, стульев, учебной доски, обучающие плакаты, ноутбук с соответствующим программным обеспечением.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Обучасмый должен знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- дифференциацию отходов по классам опасности и паспортизацию отходов;
- организацию работы по обращению с отходами и организации управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия;
- государственный кадастр отходов, федеральный классификационный каталог отходов и государственный реестр объектов размещения отходов, учет и отчетность в области обращения с отходами;
- основы производственного контроля в сфере обращения с отходами;
- методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду;
- лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- принципы и методы экономического регулирования в области обращения с отходами, плата за размещение отходов производства и потребления и возмещение вреда окружающей среде;
- нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, содержание и оформление технического отчета по обращению с отходами;
- организация экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.

Обучасмый должен уметь:

- избегать ошибок при оформлении форм статистической отчетности;
- минимизировать проблемы и издержки для своего предприятия;
- правильно применять новые нормы законодательства в области охраны окружающей среды и обращения с отходами;
- подтверждать отнесение отходов к классам опасности;
- разрабатывать и утверждать паспорта отходов;
- своевременно производить плату за размещение отходов, экологический и утилизационный сбор;
- выполнять требования к операциям по удалению отходов;
- соблюдать санитарные нормы и правила в сфере отходов;
- обеспечивать выполнение всех требований надзорных органов;
- устанавливать и поддерживать конструктивное сотрудничество с представителями надзорных органов
- проводить производственный контроль на предприятии.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе повышения квалификации

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

Срок обучения: 14 дней

Режим занятий: 8 часов в день

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная)

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе			
			теория	практика	контроль	форма контроля
1	Раздел 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	7	7	-	-	-
1.1	Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации	7	7	-	-	-
2	Раздел 2. Основные принципы и приоритетные направления в области обращения с отходами	69	69	-	-	-
2.1	Обращение с опасными отходами	9	9	-	-	-
2.2	Нормирование в области обращения с отходами	11	11	-	-	-
2.3	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	9	9	-	-	-
2.4	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	8	-	-	-
2.5	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	11	11	-	-	-
2.6	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4	-	-	-
2.7	Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами	9	9	-	-	-
2.8	Организация и управление потоками отходов на федеральном и региональном уровне	8	8	-	-	-
3	Раздел 3. Система учета твердых коммунальных отходов	8	8	-	-	-
3.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	8	8	-	-	-
4	Раздел 4. Требования к транспортировке и хранению опасных отходов	20	20	-	-	-
4.1	Транспортирование опасных отходов	4	4	-	-	-

4.2	Использование и обезвреживание отходов	12	12	-	-	-
4.3	Размещение отходов производства и потребления	4	4	-	-	-
5	Итоговая аттестация	8	-	-	8	Экзамен
	Итого	112	104	-	8	-

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ООО «ГОРИЗОНТ»

1. Календарный учебный график занятий

Срок обучения: 112 часов

Начало и окончание учебных занятий определяется Положением о режиме занятий обучающихся в ООО «ГОРИЗОНТ»

Перерыв для приема горячей пищи – 1 час

Продолжительность учебного часа – 45 минут

Учебная нагрузка – 8 часов в день, не более 40 часов в неделю

Формы учебной работы: аудиторные занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, практическая работа, индивидуальные и групповые консультации.

Форма обучения: очная и очно-заочная, заочная (дистанционная).

Занятия проводятся в рабочие дни – с понедельника по пятницу, суббота и воскресенье – выходные дни. При необходимости суббота и воскресенье могут быть учебными днями.

Нерабочие праздничные дни – в соответствии с Постановлениями Правительства РФ

2. Реализация образовательной программы

	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	13 день	14 день
1	Раздел 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Раздел 2. Основные принципы и приоритетные направления в области обращения с отходами	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Обращение с опасными отходами	9	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Нормирование в области обращения с отходами	11	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	9	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-

2.5	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
2.7	Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-
2.8	Организация и управление потоками отходов на федеральном и региональном уровне	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
3	Раздел 3. Система учета твердых коммунальных отходов	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-
4	Раздел 4. Требования к транспортировке и хранению опасных отходов	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Транспортирование опасных отходов	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
4.2	Использование и обезвреживание отходов	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-
4.3	Размещение отходов производства и потребления	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	Итоговая аттестация	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	112	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

1. Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Раздел 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	7	7	-	-
1.1	Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации	7	7	-	-
	Итого	7	7	-	-

1.1. Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации

Термины и определения. Нормативно-правовая база и основные требования в области обращения с отходами на территории Российской Федерации.

Полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Основные принципы и приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами.

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

2. Основные принципы и приоритетные направления в области обращения с отходами

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
2	Раздел 2. Основные принципы и приоритетные направления в области обращения с отходами	69	69	-	-
2.1	Обращение с опасными отходами	9	9	-	-
2.2	Нормирование в области обращения с отходами	11	11	-	-
2.3	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	9	9	-	-
2.4	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	8	-	-
2.5	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	11	11	-	-
2.6	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4	-	-

2.7	Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами	9	9	-	-
2.8	Организация и управление потоками отходов на федеральном и региональном уровне	8	8	-	-
	Итого	69	69	-	-

2.1. Обращение с опасными отходами

Опасные свойства отходов. Классы опасности отходов и их классификация. Определение класса опасности отходов.

Паспортизация опасных отходов. Этапы обращения с отходами производства и потребления. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

2.2. Нормирование в области обращения с отходами

Основные аспекты нормирования в области обращения с отходами. Разработка и утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Учет в области обращения с отходами. Ответность в области обращения с отходами.

Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

2.3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Государственный кадастр отходов (ГКО). Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов (БДО).

Государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов. Государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.

Единая государственная информационная система учета отходов от использования товаров.

2.4. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду.

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов.

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

2.5. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Основные принципы экономического регулирования и стимулирования деятельности в области обращения с отходами.

Плата за негативное воздействие при размещении отходов. Утилизационный сбор.

Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров.
Экологический сбор.

2.6. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

Основы лицензирования деятельности по обращению с отходами. Лицензионные требования.

2.7. Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами.

Государственный надзор в области обращения с отходами.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.

Общественный контроль в области обращения с отходами. Ответственность за нарушение требований законодательства при обращении с отходами.

Экологический ущерб при обращении с отходами.

2.8. Организация и управление потоками отходов на федеральном и региональном уровне

Федеральная схема обращения с отходами I и II классов опасности. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности.

Федеральная схема обращения с твердыми коммунальными отходами и территориальные схемы обращения с отходами.

Российский экологический оператор. Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами.

3. Система учета твердых коммунальных отходов Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
3	Раздел 3. Система учета твердых коммунальных отходов	8	8	-	-
3.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	8	8	-	-
	Итого	8	8	-	-

3.1. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами

Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Виды деятельности и тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Определение объема и (или) массы твердых коммунальных отходов.

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территориях муниципальных образований.

Создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра.

Инвестиционная программа в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

4. Требования к транспортировке и хранению опасных отходов Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
4	Раздел 4. Требования к транспортировке и хранению опасных отходов	20	20	-	-
4.1	Транспортирование опасных отходов	4	4	-	-
4.2	Использование и обезвреживание отходов	12	12	-	-
4.3	Размещение отходов производства и потребления	4	4	-	-
	Итого	20	20	-	-

4.1. Транспортирование опасных отходов

Основные требования к транспортированию отходов.

Трансграничное перемещение отходов.

4.2. Использование и обезвреживание отходов

Методы обработки, утилизации, обезвреживания наиболее распространенных отходов.

Обращение с отходами, ломом цветных и черных металлов.

Утилизация и обезвреживание отходов гальванических металлургических производства.

Утилизация и обезвреживание нефтешламов.

Регенерация отработанных минеральных масел.

Утилизация и обезвреживание золошлаковых отходов.

Утилизация и обезвреживание ртутьсодержащих отходов.

Утилизация отработанных автомобильных шин.

Утилизация и обезвреживание пластмасс.

4.3. Размещение отходов производства и потребления

Требования к организации размещения отходов.

Запрет на захоронение отходов.

Экзамен

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация включает в себя устную или письменную проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на вопросы и (или) тестирование (оценочные материалы - Приложение 1). Общее количество экзаменационных билетов 10 штук. В каждом билете 4 вопроса. Одному обучающемуся выдается 1 билет.

Итогом квалификационного экзамена является оценка: «5»-отлично, «4»-хорошо, «3»-удовлетворительно, «2»-неудовлетворительно.

Критерии оценки при ответе на билет:

Наличие ответа	Количество баллов (итоговая оценка)
Отсутствие ответа	0
Частичный ответ на один вопрос	1
Полный ответ на один вопрос	2
Полный ответ на два вопроса	3
Полный ответ на три вопроса	4
Полный ответ на четыре вопроса	5

Итоговая аттестация в форме тестирования включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы. Общее количество тестовых вопросов – 33 шт. В каждом билете 15 вопросов.

Критерии оценки при ответе на тестовый билет:

Наличие ответа	Количество баллов (итоговая оценка)
Отсутствие ответа	0
10 – 39% верных ответов	1
40 – 69% верных ответов	2
70 – 79% верных ответов	3
80 – 89% верных ответов	4
90 – 100 % верных ответов	5

При количестве итоговых баллов 2 и менее экзамен считается не сданным.

Работники, не прошедшие проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в срок не позднее одного месяца прийти повторную проверку. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Результаты экзамена оформляются экзаменационной ведомостью и протоколом. По результатам экзамена выдается удостоверение о повышении квалификации. Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием материалов, утверждаемых управляющим ООО «ГОРИЗОНТ». Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Об охране окружающей среды. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ (с изменениями).
2. Об отходах производства и потребления. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ (с изменениями).
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ (с изменениями).
4. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ (с изменениями).
5. Об экологической экспертизе. Федеральный закон от 23.11.1996 №174-ФЗ (с изменениями).
6. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ (с изменениями).
7. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая), Глава 59. Федеральный закон от 26.1.1996 №14-ФЗ (с изменениями).
8. Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях, Глава 8. Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ (с изменениями).
9. Уголовный кодекс Российской Федерации, Глава 26. Федеральный закон от 13.6.1996 №63-ФЗ (с изменениями).
10. Об утверждении Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №401 (с изменениями).
11. Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №400 (с изменениями).
12. Обращение с опасными отходами: учебное пособие / В.М. Гарин, Н.П. Жукова, А.П. Мясников, Г.Н. Соколова и др. / Под ред. В.М. Гарина, Г.Н. Соколовой. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006.
13. Садовникова Л.К., Орлов Д.С., Лозановская И.Н. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 2006.
14. Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. – М.: Колос, 2000.
15. Давыдова С.Л., Тагасов В.И. Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами. Москва, 2006.
16. Экология нефтегазового комплекса. Т.1/Под ред. А.И. Владимирова, В.В. Ремизова. – М.: Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2003.
17. Коваленко В.Г. и др. Экологическая безопасность в системах нефтепродуктообеспечения и автотранспорта. ЛитНефтеГаз, 2004.
18. Амиров Я.С., Абызгильдин Ю.М., Русанович Д.А., Тищенко В.Е. Вопросы рационального использования отходов нефтепереработки и нефтехимии. – Уфа: Башкирское книжное издательство, 1976.
19. Семенюк В.Д., Батюк В.П., Стасюк Н.П., Евстратов В.П. Складирование отходов химических производств. – М.: Химия, 1983.

Оценочные материалы для проверки знаний по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Билет № 1

1. Порядок ведения государственного кадастра отходов.
2. Федеральный классификационный каталог отходов.
3. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов.
4. С помощью каких нормативных правовых актов осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?

Билет № 2

1. Переработка отходов резины, в том числе изношенных автомобильных покрышек.
2. Что понимается под термином "Опасность отхода"?
3. Какие виды деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности подлежат лицензированию?
4. На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды?

Билет № 3

1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды.
2. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами.
3. Как называются отходы, содержащие химические вещества, не горючие сами по себе, но за счет выделения кислорода способные вызвать воспламенение других материалов?
4. Что понимается под термином "Токсичные отходы"?

Билет № 4

1. Классификация и причины образования отходов. Основные термины и определения.
2. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность).
3. Что понимается под термином "Лимит на размещение отходов"?
4. Что из перечисленного является основными принципами государственной политики в области обращения с отходами согласно закону "Об отходах производства и потребления"?

Билет № 5

1. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.
2. Лицензирование деятельности по обращению с отходами.
3. Какой нормативный документ содержит санитарно-эпидемиологические требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления?
4. На какой срок утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

Билет № 6

1. Требования, предъявляемые к соискателю лицензии. Лицензионный контроль.
2. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду.

3. Как называются отходы, которые в настоящее время не могут быть использованы в народном хозяйстве, либо их использование экономически, экологически и социально нецелесообразно?
4. Кто определяет порядок ведения государственного кадастра отходов?

Билет № 7

1. Нормирование и лимитирование воздействия отходов на окружающую среду.
2. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.
3. Что понимается под термином "Норматив образования отходов"?
4. Что не используется для классификации отходов в федеральном классификационном каталоге отходов?

Билет № 8

1. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.
2. Государственный надзор в области обращения с отходами.
3. Какой законодательный акт утверждает международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами?
4. По какой системе ведется государственный кадастр отходов?

Билет № 9

1. Проектирование, строительство, эксплуатация, закрытие полигонов.
2. Обезвреживание и захоронение токсичных отходов.
3. Что включает в себя государственный реестр объектов размещения отходов?
4. Что, согласно закону "Об отходах производства и потребления", не включает в себя государственный кадастр отходов?

Билет № 10

1. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.
2. Ртутьсодержащие отходы и их переработка.
3. Для чего не предназначен государственный кадастр отходов?
4. Какой документ устанавливает принадлежность порядка обращения с радиоактивными отходами и опасными отходами к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации?

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
по программе повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
опасными отходами»

1. Существенные признаки отнесения материалов, веществ, предметов к продукции:
 - наличие сертификата качества;
 - наличие технической документации на продукцию, процесс ее производства и системы подтверждения качества, учет продукции в составе материально-производственных запасов в целях налогообложения;
 - наличие кода продукции в соответствии с всероссийским классификатором продукции.
2. В составе, какой документации содержится порядок и сроки ликвидации или консервации горных выработок и рекультивации земель:
 - в составе технического проекта разработки месторождений полезных ископаемых;
 - в составе технического проекта ликвидации или консервации горных выработок;
 - в любом из названных проектов.
3. Что из перечисленного не является обязательным требованием к деятельности хозяйствующих субъектов в области обращения с отходами (выберите все правильные ответы):
 - проведение инвентаризации отходов, образующихся в результате осуществления деятельности хозяйствующего субъекта;
 - проведение инвентаризации отходов, принимаемых от сторонних организаций;
 - проведение инвентаризации объектов размещения отходов, находящихся в собственности или управлении хозяйствующего субъекта;
 - проведение инвентаризации объектов размещения отходов, на которые отходы, образующиеся в результате деятельности хозяйствующего субъекта, передаются для размещения.
4. Кто обязан проводить инвентаризацию объектов размещения отходов:
 - индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате деятельности которых образуются отходы;
 - специализированные организации, предоставляющие услуги по транспортировке отходов;
 - собственники объектов размещения отходов.
5. Условия применения различных методов отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды:
 - в зависимости от наличия токсичных веществ в составе отхода;
 - по усмотрению хозяйствующего субъекта, в результате осуществления хозяйственной деятельности, которым образуется отход;
 - по усмотрению Росприроднадзора.

6. По каким совокупностям признаков видов отходов систематизированы отходы, включенные в ФККО:

- по происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме;
- по классу опасности;
- по происхождению и классу опасности.

7. Какими документами устанавливаются нормативы образования и лимиты на размещение отходов (укажите все правильные ответы):

- Документом об утверждении нормативов образования и лимитов размещения отходов
- Комплексным экологическим разрешением;
- Декларацией о негативном воздействии на окружающую среду;
- Программой производственного экологического контроля.

8. Что является лимитом на размещение отходов для предприятий, осуществляющих деятельность на объектах III категории опасности?

- Количество отходов, установленное в документе об утверждении нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- Количество отходов, указанное в отчете о образовании, обезвреживании, использовании, размещении отходов;
- Количество отходов, установленное в Комплексном экологическом разрешении.

9. Какие предприятия обязаны разрабатывать ПНООЛР?

- Хозяйствующие субъекты, в результате деятельности которых образуются отходы;
- Хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на объектах I и II категорий опасности;
- Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенные к малому и среднему бизнесу.

10. Назовите правовые основания осуществления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов:

- программа производственного экологического контроля, разработанная индивидуальным предпринимателем и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- часть 3 статьи 12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

11. Кем проводится мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов:

- собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов;
- научно-исследовательскими организациями;
- территориальными органами Росприроднадзора.

12. Что не является объектом производственного экологического контроля по вопросам обращения с отходами:

- количество образующихся отходов и операции по обращению с ними;

- состояние и загрязнение окружающей среды на объекте размещения отходов и в пределах их воздействия, а также - результаты учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов);

- отчетность по обращению с отходами.

13. Что является основанием для отнесения мероприятий к числу мероприятий, стоимость которых может учитываться при корректировке платы за негативное воздействие на окружающую среду (выберите все правильные ответы):

- наличие мероприятий, указанных в пункте 4 статьи 17 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в состав программы повышения экологической эффективности;
- включение мероприятий, указанных в пункте 4 статьи 17 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в состав план мероприятий по охране окружающей среды;
- включение мероприятий по охране окружающей среды в проектной документации объекта размещения отходов.

14. В каком нормативном правовом акте установлены мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»;
- Государственная программа «Охрана окружающей среды».

15. Что из перечисленного не относится к мероприятиям по охране окружающей среды:

- внедрение наилучших доступных технологий;
- установка оборудования по улучшению режимов сжигания топлива;
- рекультивация земель, нарушенных размещением отходов;
- установка оборудования по использованию, транспортированию, обезвреживанию отходов производства и потребления.

16. За какие виды обращения с отходами производства и потребления взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду:

- за образование;
- за размещение и накопление;
- за размещение.

17. При какой совокупности условий применяется коэффициент 0.3 при исчислении платы за размещение отходов:

- при размещении обезвреженных отходов;
- при накоплении отходов и последующей их утилизации в срок, не превышающий 11 месяцев;
- при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на праве собственности либо ином законном основании и оборудованных в соответствии с установленными требованиями.

18. Кто несет ответственность за утилизацию отходов от использования товаров:

- организации, осуществляющие деятельность по утилизации отходов;
- ассоциации производителей товаров;
- юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство товаров на территории Российской Федерации, юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза.

19. Какие из перечисленных документов являются подтверждением исполнения обязанности по утилизации отходов от использования товаров (выберите все правильные ответы):

- материалы статистической отчетности по обращению с отходами;
- акты утилизации отходов от использования товаров;
- договор с оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- договор с индивидуальным предпринимателем, юридическим лицом, осуществляющими утилизацию отходов от использования товаров (за исключением твердых коммунальных отходов);
- техническая документация технологии утилизации отходов.

20. Какие виды деятельности в области обращения с отходами подлежат лицензированию:

- обезвреживание, размещение;
- сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение;
- сбор, обработка, обезвреживание, утилизация.

21. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет выдачу лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, и размещение отходов:

- органы исполнительной власти субъектов Федерации;
- Росприроднадзор;
- Минприроды России.

22. Что указывается в приложении к лицензии на сбор, обработку, обезвреживание, утилизацию, транспортировку, размещение отходов 1-4-го класса опасности:

- виды отходов, конкретные операции по обращению с отходами, адреса осуществления лицензируемых видов деятельности;
- виды, группы, подгруппы отходов I - IV классов опасности и виды деятельности, соответствующие этим видам, группы, подгруппы отходов;
- здания, строения, сооружения, объекты, на которых осуществляются лицензируемые виды деятельности.

23. Что является основанием для проведения лицензионного контроля:

- план-график проведения проверок федеральным органом по надзору;
- заявление соискателя лицензии о выдаче лицензии;
- решение федерального органа надзора, согласованное с прокуратурой.

24. В каком случае при транспортировании отходов транспортные средства должны быть снабжены специальными знаками, свидетельствующими о транспортировании опасных грузов:

- в случае транспортирования опасных отходов;
- в случае отнесения отходов к опасным грузам в соответствии с ГОСТом 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»;
- в случае транспортирования отходов I-IV класса опасности.

25. Кто из работников юридического лица (соискателя лицензии) должен иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I — IV классов опасности:

- работники, ответственные за принятие решений, связанных с обращением с отходами;
- руководители структурных подразделений юридического лица;
- работники, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

26. Что является целью деятельности по обезвреживанию отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

27. Что является целью деятельности по утилизации отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

28. Что является целью деятельности по обработке отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

29. Что является правовым основанием для отнесения технологии к новой технологии:

- отсутствие предприятий в Российской Федерации, на которых применяется данная технология;
- внесение изменений в техническую документацию действующей технологии;
- выполнение организациями научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, относящихся к созданию новых продукции и технологий, если в состав научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ включаются следующие разработки новых технологий, то есть способов объединения физических, химических, технологических и других процессов с

трудовыми процессами в целостную систему, производящую новую продукцию (товары, работы, услуги).

30. Что является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня в связи с деятельностью по обращению с отходами:

- материалы обоснования намечасмой деятельности по обращению с отходами, подлежащей лицензированию;
- проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I - V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I - V классов опасности.

31. На землях какой категории разрешено размещать полигоны для захоронения отходов:

- кроме земель населенных пунктов и земель водного фонда;
- на землях категории «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»;
- любой.

32. Что не является объектами размещения отходов:

- предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;
- специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного (свыше 11 месяцев) складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;
- места (площадки), обустроенные в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенные для складирования отходов сроком до 11 месяцев.

33. Какие из перечисленных материалов являются материалами, которые должны быть представлены на ГЭЭ:

- проект нормативов образования и лимитов на размещение отходов;
- положительные заключения и (или) документов согласований исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления, получаемых в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- заключений федеральных органов исполнительной власти по объекту государственной экологической экспертизы в случае его рассмотрения указанными

органами и заключений общественной экологической экспертизы в случае ее проведения;

- материалов обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями), организованных органами местного самоуправления, проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду;
- разрешение на выбросы и сбросы загрязняющих веществ.