

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»

А.А. Тимухин
«12» января 2021 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Право работы с отходами I-IV классов опасности»
(112 часов)**

Екатеринбург, 2021 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	11
7	Рабочие программы учебных предметов	16
8	Система оценки результатов освоения программы	30
9	Учебно-методические материалы обеспечивающие реализацию программы	31
10	Приложение №1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе	32

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 деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ», выписка из протокола аттестации.

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: подготовка специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, обучение обращению с опасными отходами, организация предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать 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 по обращению с отходами I-IV класса опасности, 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.

Обучаемый должен знать:

- общие сведения о промышленных и бытовых отходах I-IV класса опасности;
- классификацию отходов;
- законодательные принципы обращения с отходами;
- опасные свойства отходов, экотоксичность отходов;
- экологическую безопасность и риск, существующий при обращении с отходами;
- нормирование образования отходов;
- требования к размещению отходов;
- принципы переработки и обезвреживания отходов;
- методы и средства проведения мониторинга отходов;
- государственный кадастр отходов;
- систему статистической отчетности по отходам;
- виды экономического регулирования работы с опасными отходами;
- механизм лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности;
- требования к транспортированию отходов I-IV класса опасности;
- предотвращение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций при перевозках опасных грузов;
- требования контроля за деятельностью в области обращения с отходами;
- методы и способы использования и обезвреживания промышленных и бытовых отходов;
- методы проектирования и эксплуатации полигонов по захоронению отходов.

Обучаемый должен уметь:

- заполнять паспорт отходов I-IV класса опасности;
- оформлять разрешение на размещение отходов;
- рассчитывать плату за загрязнение окружающей среды отходами;
- рассчитывать экономический и экологический ущерб от загрязнения отходами и при авариях;
- пользоваться методиками определения нормативов образования отходов;
- прогнозировать возможные отрицательные изменения в природной среде под воздействием отходов I-IV класса опасности;
- оценивать безопасность работы и эксплуатации полигонов по захоронению отходов.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе повышения квалификации
«Право работы с отходами I-IV классов опасности»

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	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	6	6	-	-	-
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-	-	-
1.2	Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
1.3	Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1	-	-	-
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Ответственность за нарушения законодательства в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
2	Обращение с опасными отходами	10	6	4	-	-
2.1	Опасные свойства отходов	4	2	2	-	-
2.2	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	1	1	-	-	-
2.3	Отнесение отходов к классам опасности для окружающей среды	2	1	1	-	-
2.4	Паспортизация отходов	2	1	1	-	-
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами	1	1	-	-	-
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	8	2	-	-
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	4	3	1	-	-
3.2	Нормирование образования отходов	4	3,5	0,5	-	-
3.3	Лимитирование размещения отходов	2	1,5	0,5	-	-

4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	-	-
4.1	Государственный кадастр отходов, Федеральный классификационный каталог отходов, Государственный реестр объектов размещения отходов, Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	3	2	1	-	-
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
4.3	Учет в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
4.4	Предоставление информации индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	2	1	1	-	-
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	3,5	2,5	-	-
5.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	1	0,5	0,5	-	-
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	3	2	1	-	-
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	1	1	-	-
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	-	-
6.1	Плата за размещение отходов, Экологический налог, Страхование в области обращения отходов	2	1	1	-	-
6.2	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	1	0,5	0,5	-	-

6.3	Экологический аудит в области обращения с отходами	1	0,5	0,5	-	-
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	6	6	-	-	-
7.1	Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами	3	3	-	-	-
7.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами	3	3	-	-	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2	-	-	-
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля	2	2	-	-	-
9	Организация управления потоками на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия	6	6	-	-	-
10	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО)	16	16	-	-	-
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территориях городских и других поселений	8	8	-	-	-
10.2	Состояние системы сбора ТБО в России. Организация селективного сбора ТБО	8	8	-	-	-
11	Транспортирование опасных отходов	10	10	-	-	-
11.1	Требования к транспортированию отходов	6	6	-	-	-
11.2	Трансграничное перемещение отходов	4	4	-	-	-
12	Использование и обезвреживание отходов	14	12	2	-	-
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	4	2	2	-	-
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	1	1	-	-	-
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	1	-	-	-
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов	2	2	-	-	-

	электроэнергетики					
12.5	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Отходы химических производств	4	4	-	-	-
12.6	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	2	2	-	-	-
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов производства и потребления	6	5	1	-	-
13.1	Проектирование и строительство полигонов	2	1	1	-	-
13.2	Государственная экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	2	-	-	-
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	2	-	-	-
	Итоговая аттестация	8	-	-	8	Экзамен
	Итого	112	88,5	15,5	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	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Ответственность за нарушения законодательства в области обращения с	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	отходами																
2	Обращение с опасными отходами	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Опасные свойства отходов	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Отнесение отходов к классам опасности для окружающей среды	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Паспортизация отходов	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Нормирование образования отходов	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Лимитирование размещения отходов	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Учет в области обращения с отходами	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Предоставление информации индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами																
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориальных объектах по размещению отходов	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Требования к лабораторным, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения отходов	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Экологический аудит в области обращения с отходами	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	экологического контроля															
9	Организация управления потоками на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия	6	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
10	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО)	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территориях городских и других поселений	8	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-
10.2	Состояние системы сбора ТБО в России. Организация селективного сбора ТБО	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-
11	Транспортирование опасных отходов	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Требования к транспортированию отходов	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
11.2	Трансграничное перемещение отходов	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
12	Использование и обезвреживание отходов	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
12.5	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Отходы химических производств	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
12.6	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
13	Проектирование и эксплуатации полигонов по захоронению отходов производства и потребления	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.1	Проектирование и строительство	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

	полигонов															
13.2	Государственная экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Итоговая аттестация	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	ИТОГО:	112	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	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	6	6	-	-
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-	-
1.2	Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами	1	1	-	-
1.3	Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1	-	-
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Ответственность за нарушения законодательства в области обращения с отходами	1	1	-	-
	Итого	6	6	-	-

1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления». Нормативные правовые акты Правительства РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Ростехнадзора в области обращения с отходами. Общие правовые принципы обращения с отходами. Информационная функция. Функция ведения Государственного кадастра отходов. Функция нормирования и лимитирования. Функция контроля. Функция паспортизации. Функция сертификации. Функция государственного учета.

1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.

Полномочия субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обращения с отходами. Разработка и реализация региональных программ в области обращения с отходами; участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами; участие в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Принятие в соответствии с законодательством Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, контроль за их исполнением.

Осуществление государственного надзора в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

Участие в организации обеспечения населения информацией в области обращения с отходами, проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами.

1.3. Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

Общие сведения о международных соглашениях по обращению с отходами. Международное сотрудничество в области опасных отходов со странами ближнего зарубежья. Лондонская конвенция по предотвращению засорения и загрязнения внутренних водоемов и Мирового океана. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.

1.4. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Юридическая ответственность за нарушения правил обращения с отходами в зависимости от правового блага, средообразующих элементов, экологической безопасности населения и территорий, экологического правопорядка, жизни и здоровья людей. Дисциплинарная ответственность. Гражданско-правовая ответственность.

2. Обращение с опасными отходами Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
2	Обращение с опасными отходами	10	6	4	-
2.1	Опасные свойства отходов	4	2	2	-
2.2	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	1	1	-	-
2.3	Отнесение отходов к классам опасности для окружающей среды	2	1	1	-
2.4	Паспортизация отходов	2	1	1	
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами	1	1	-	
	Итого	10	6	4	-

2.1. Опасные свойства отходов

Опасные свойства отходов: токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных заболеваний. Перечень первичных показателей опасности компонентов отходов: ПДК с учетом шести

лимитирующих показателей вредности, ОДК, ОДУ, ОБУВ, МДС, МДУ, БД, S, C, K, LD50, LC50.

2.2. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность).

Биоаккумуляция отходов и токсическое влияние на биотические системы. Особенности определения экоотоксичности в лабораторных условиях. Особые виды опасных отходов.

2.3. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды.

Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Федеральный классификационный каталог отходов. Степень опасности компонентов отходов для различных природных сред. Отнесение отхода к классу опасности по степени опасности. Индекс токсичности отхода КΣ.

2.4. Паспортизация отходов.

Закон «Об отходах производства и потребления». Форма паспорта отхода и порядок его заполнения. Паспорт безопасности, его разделы, порядок заполнения.

2.5. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами. Их особенности в зависимости от класса опасности отхода.

3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	8	2	-
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	4	3	1	-
3.2	Нормирование образования отходов	4	3,5	0,5	-
3.3	Лимитирование размещения отходов	2	1,5	0,5	-
	Итого	10	8	2	-

3.1. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду.

Концепция и структура экологического нормирования. Принципы экологического нормирования. Порядок разработки нормативов в области охраны окружающей среды.

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов. Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение. Нормативы допустимых физических воздействий: количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, уровни радиации. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды. Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду. Общие сведения о

нормативах вредных воздействий на среду. Проект нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов.

3.2. Нормирование образования отходов, особенности.

Основные определения нормативов образования отходов. Методы определения нормативов образования отходов. Метод расчета по материально-сырьевому балансу. Метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов. Удельные показатели отходов производства. Удельные показатели отходов потребления. Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах. Расчетно-аналитический метод. Экспериментальный метод. Статистический метод. Метод расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов. Общие сведения о содержании проектов нормативов образования отходов. Правила утверждения проектов и оформления разрешения на размещение отходов.

3.3. Лимитирование размещения отходов.

Жизненный цикл отходов. Требования к размещению отходов. Перечень централизованных мест временного хранения отходов на территории предприятия в зависимости от класса опасности.

4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	-
4.1	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	3	2	1	-
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	1	1	-	-
4.3	Учет в области обращения с отходами	1	1	-	-
4.4	Предоставление информации индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1	-	-
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и	2	1	1	-

специалистов на право работы с опасными отходами				
Итого	8	6	2	-

4.1. Государственный кадастр отходов.

Состав документа, основные задачи создания и ведения Кадастра, его место в единой системе государственного регулирования экологически безопасного обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Задачи, назначение. Особенности учета отходов по ФККО. Коды ФККО. Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), задачи, назначение. Ведение ГРОРО. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания, задачи, назначение. Использование и обезвреживание отходов химического происхождения. Характеристика объекта размещения отходов. Управление отходами на предприятии (в рамках системы управления качеством окружающей среды на предприятии – EMS, международных стандартов серии ISO – 14000).

4.2. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Система статистической отчетности по отходам.

Государственный комитет Российской Федерации по статистике (Госкомстат России). Федеральная система государственной статистики.

Формы статистической отчетности. Полнота, достоверность, своевременность информации. Ответственность за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности по законодательству РФ.

Государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

Годовая форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».

Виды отходов производства и потребления, подлежащие учету, порядок сдачи ежегодной отчетности.

Данные учета образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, паспортов отходов I–IV класса опасности, материалов обоснования отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды. Отражение сведений об отходах: отдельно по каждому виду с указанием кода по Федеральному классификационному каталогу отходов.

4.3. Учет в области обращения с отходами.

Порядок учета отходов. Виды отходов, подлежащие учету. Оформление данных учета.

Система учета обращения с отходами на предприятии как часть системы производственного экологического контроля.

Этапы документирования системы: разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами (включая учет и контроль); разработка и утверждение документации предприятия по учету в области обращения с отходами (включая разработку нормативов образования и лимитов размещения отходов); оформление паспортов на отходы I–IV класса опасности; регистрация объектов размещения отходов в

государственном реестре; получение разрешительных документов на транспортировку и размещение отходов; подготовка, оформление и подписание договоров на прием-передачу отходов с целью их размещения или использования; получение лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. Необходимость разработки и ведения того или иного вида документации. Организационные документы производственного экологического контроля при обращении с отходами.

Процедуры первичного учета: инвентаризация источников образования отходов, объектов временного хранения (накопления), обезвреживания и использования отходов; текущий учет отходов. Инвентаризация источников образования отходов. Инвентаризация объектов размещения отходов

Инвентаризация объектов размещения отходов. Цели инвентаризации. Первичная учетная документация. Договора на передачу отходов с целью размещения, обезвреживания и использования.

Предоставление и хранение отчетности.

4.4. Предоставление информации индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, размещении отходов, предоставляемая в уведомительном порядке.

Состав отчетности: баланс масс образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, полученных от других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей или физических лиц, размещенных отходов за отчетный период. Баланс включает данные о массах (в тоннах) образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных, полученных, размещенных на собственных объектах хранения/захоронения отходов, накопленных отходов, сгруппированных по каждому виду.

4.5. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами.

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

5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности 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	
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	3,5	2,5	-
5.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по	1	0,5	0,5	-

	размещению отходов				
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	3	2	1	-
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	1	1	-
	Итого	6	3,5	2,5	-

5.1. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

Цель и задачи мониторинга. Назначение мониторинга. Виды мониторинга.

Схема распространения загрязняющих веществ от свалок и полигонов. Программа производственного контроля для полигона ТБО за состоянием подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв, уровней шума в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона

5.2. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду.

Отбор проб. Средства измерения и их классификация. Качественные методы химического анализа. Оптические методы. Хроматографические методы анализа. Электроаналитические методы. Методы биотестирования (интегральные).

Многочисленность биотестов, разработанных в России и за рубежом.

Методики, внесенные в Государственный реестр методик количественного химического анализа и оценки состояния объектов окружающей среды, допущенные для государственного экологического контроля и мониторинга.

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

Специализированные аккредитованные аналитические лаборатории. Анализ образцов отходов: предварительный, обзорный, полный, скрининговый. Экспериментальные методы контроля. Методы контроля отходов: визуальный, инструментальный (физико-химические методы анализа), биологический. Особенности проведения биотестирования водных вытяжек. Выбор тест-объектов. Длительность биотестирования.

6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	-
6.1	Плата за размещение отходов.	2	1	1	-

	Экологический налог. Страхование в области обращения отходов				
6.2	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	1	0,5	0,5	-
6.3	Экологический аудит в области обращения с отходами	1	0,5	0,5	-
	Итого	8	6	2	-

6.1. Плата за размещение отходов.

Элементы экономического механизма охраны окружающей среды. Плата за размещение отходов, назначение, особенности, ее расчет. Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления. Коэффициенты экологической значимости почв. Экологический налог, назначение, особенности. Страхование в области обращения отходов, назначение, особенности, функции (компенсационная, превентивная). Решение социально-экономических задач при внедрении экологического страхования.

6.2. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

Оценка экономического ущерба при авариях. Ущерб от загрязнения и деградации земель. Коэффициент экологической ситуации. Ущерб от засорения и захламления земель. Ущерб от отдаленных последствий аварийной ситуации.

6.3. Экологический аудит в области обращения с отходами.

Цель, задачи, назначение экологического аудита, особенности проведения с учетом системы стандартов ISO- 14000.

7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	6	6	-	-
7.1	Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами	3	3	-	-
7.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами	3	3	-	-
	Итого	6	6	-	-

7.1. Лицензионные требования и условия.

Закон РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Положение о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности.

7.2. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами.

Понятие о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами, об экологическом аудите. Экологическая сертификация и маркировка. Общие положения. Структура и содержание экологического паспорта природопользователя.

Понятие экологической маркировки. Классификация экологических маркировок.

Оформление лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами.

8. Контроль за деятельностью 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	
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2	-	-
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля	2	2	-	-
	Итого	2	2	-	-

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

Экологический контроль: объекты, предметы, понятие, виды экологического контроля (государственный, ведомственный, производственный, общественный).

Задачи экологического контроля. Порядок экологического контроля.

9. Организация управления потоками на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
9	Организация управления потоками на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия	6	6	-	-
	Итого	6	6	-	-

9. Организация управления потоками отходов на уровне субъектов РФ, муниципального образования, промышленного предприятия

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

Документация по обращению с отходами в рамках производства конкретных работ с опасными отходами: обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная документация.

**10. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО)
Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
10	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО)	16	16	-	-
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территориях городских и других поселений	8	8	-	-
10.2	Состояние системы сбора ТБО в России. Организация селективного сбора ТБО	8	8	-	-
	Итого	16	16	-	-

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

Промышленные технологии обезвреживания отходов, выбираемые в зависимости от состава и свойств ТБО, применяемые в системе санитарной очистки городов и населенных пунктов. Термическое обезвреживание ТБО: предварительно не подготовленных отходов, специально подготовленных отходов, газификация и пиролиз отходов. Переработка ТБО компостированием. Анаэробное компостирование ТБО в промышленных и полевых условиях. Комплексная переработка отходов.

10.2. Состояние системы сбора ТБО в России.

Существующие схемы сбора ТБО. Организация селективного сбора ТБО. Мусороперерабатывающие заводы и установки. Диоксиновая опасность при обращении с отходами. Переработка и вторичное использование отходов (рециркуляция отходов).

**11. Транспортирование опасных отходов
Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
11	Транспортирование опасных отходов	10	10	-	-
11.1	Требования к транспортированию отходов	6	6	-	-
11.2	Трансграничное перемещение отходов	4	4	-	-
	Итого	10	10	-	-

11.1. Требования к транспортированию отходов.

Виды опасности при транспортировке: пожароопасность, взрывоопасность, токсичность, радиационная опасность, инфекционная опасность, коррозионность. Классификация опасных грузов. Требования к таре, транспортному средству.

Транспортная маркировка и знаки опасности отходов. Особенности проведения погрузочно-разгрузочных работ. Защита лиц, работающих с опасным грузом. Документация для транспортирования и передачи опасных отходов. Связь. Контроль при перевозке. Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозках опасных грузов (технические и организационные мероприятия). План ликвидации аварийной ситуации.

11.2. Трансграничное перемещение отходов.

Особенности ввоза, вывоза, транзита отходов. Требования международных правовых актов при трансграничном перемещении отходов.

12. Использование и обезвреживание отходов Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
12	Использование и обезвреживание отходов	14	12	2	-
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	4	2	2	-
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	1	1	-	-
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	1	-	-
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	2	2	-	-
12.5	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Отходы химических производств	4	4	-	-
12.6	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	2	2	-	-
	Итого	14	12	2	-

12.1. Технологии переработки наиболее распространенных отходов

Технологий переработки наиболее распространенных отходов (сортировка отходов, уменьшение (дробление) или увеличение (высокотемпературная агломерация, гранулирование, брикетирование), термическая обработка, смешение, обогащение, выщелачивание (экстрагирование), растворение, кристаллизация и др.) их цели, назначение, достоинства и недостатки. Выбор метода утилизации.

12.2. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств (черная, цветная).

Электролиты и шламы гальванического производства, доменные и сталеплавильные шлаки, пыль, утилизация вторичного материала. Количество, химический состав и свойства отходов, особенности их переработки, воздействие на окружающую среду. Обезвреживание и обогащение отходов.

12.3. Использование и обезвреживание нефтешламов,

Химический состав нефтешлама и его свойства, выбор метода обезвреживания, утилизации, использования. Добавка к топливу промышленных котлов утилизаторов ТЭС, пиролиз, газификация нефтешламов, получение сорбентов, использование при производстве строительных материалов и др.

12.4. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.

Химический состав, свойства, выбор метода обезвреживания, утилизации, использования. Извлечение из золошлаков металлов, использование при производстве цемента и бетона, в качестве наполнителя дорожного покрытия, для понижения кислотности почв и др.

12.5. Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов.

Технология. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Особенности переработки. Направления утилизации автошин: повторное использование после восстановления шины, вторичное использование в измельченном виде (резиноасфальт, при производстве реагентов, в качестве добавки к полимерным смесям, в строительстве нежилых сооружений и др.), термическая деструкция шин и их топливное использование.

Необходимость переработки аккумуляторов по отдельным составным частям (электролит, металлическая пластина, эбонитовый корпус). Отходы химических производств. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Укрупненная технология переработки отходов потребления.

Технология получения вторичной пленки и пластмассовых отходов. Особенности переработки пластмасс, содержащих хлор.

12.6. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов в разных отраслях экономики.

Концепция комплексного управления отходами. Сокращение отходов. Раздельный сбор твердых бытовых отходов. Усовершенствование полигонов. Применение мусоросжигательных установок (заводов). Пиролиз. Биологическая очистка сточных вод. Безотходное и малоотходное производство, использование вторичных ресурсов.

13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов производства и потребления
Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов производства и потребления	6	5	1	-
13.1	Проектирование и строительство полигонов	2	1	1	-
13.2	Государственная экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	2	-	-
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	2	-	-
	Итого	6	5	1	-

13.1. Проектирование и строительство полигонов.

Экологические требования к проектированию, размещению полигонов. Правовые нормы, регулирующие порядок размещения, создания и эксплуатации полигонов. Этапы проектирования и строительства полигона. Основные особенности полигонов. Схема разреза полигона с набором конструктивных элементов, обеспечивающих надежную защиту окружающей среды при размещении отходов. Способы уменьшения негативного воздействия свалок и полигонов ТБО на окружающую среду.

13.2 Государственная экологическая экспертиза.

Понятие экологической экспертизы. Порядок проведения экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Обязательность проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы. Принцип независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы. Гласность, участие общественных организаций (объединений), учет общественного мнения. Принцип ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы: государственная экологическая экспертиза; общественная экологическая экспертиза. Государственная экологическая экспертиза проектов строительства полигонов.

13.3. Эксплуатация полигонов.

Структурная схема основных операций, выполняемых при эксплуатации полигонов ТБО, состояние противодиффузионного экрана, покрытия, системы сбора фильтрата и биогаза, состав фильтрата и биогаза. Срок увеличения службы полигона. Мониторинг в зоне захоронения отходов (полигон). Закрытие полигона, рекультивация. Проектно-сметная документация для проведения рекультивации. Сроки стабилизации закрытых

полигонов в зависимости от климатической зоны. Сельскохозяйственное, лесохозяйственное, рекреационное, строительное направления рекультивации. Этапы рекультивации: технический, биологический. Передача участка под дальнейшее использование.

Экзамен

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе повышения квалификации «Право работы с отходами I-IV классов опасности» 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 – 25 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 пройти 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. Кодекс 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. Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698.
13. Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002 N 868.
14. Обращение с опасными отходами: учебное пособие / В.М. Гарин, Н.Н. Жукова, А.П. Мясников, Г.Н. Соколова и др. / Под ред. В.М. Гарина, Г.Н. Соколовой. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006.
15. Садовникова Л.К., Орлов Д.С., Лозановская И.Н. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 2006.
16. Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. – М.: Колос, 2000.
17. Давыдова С.Л., Тагасов В.И. Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами. Москва, 2006.
18. 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.
19. Коваленко В.Г. и др. Экологическая безопасность в системах нефтепродуктообеспечения и автотранспорта. ЛитНефтеГаз, 2004.
20. Амиров Я.С., Абызгильдин Ю.М., Русанович Д.А., Тищенко В.Е. Вопросы рационального использования отходов нефтенобработки и нефтехимии. – Уфа: Башкирское книжное издательство, 1976.
21. Семенов 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 «Право работы с отходами I-IV классов опасности»

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
«Право работы с отходами I-IV классов опасности»

1. Какой из перечисленных законодательных актов определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья?
 - Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
 - Конституция Российской Федерации
 - **Федеральный закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»**
 - Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

2. Как называются отходы, которые в настоящее время не могут быть использованы в народном хозяйстве, либо их использование экономически, экологически и социально нецелесообразно?
 - **Неиспользуемые отходы**
 - Безвозвратные отходы
 - Используемые отходы

3. В чьи полномочия входит осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами?
 - **В полномочия Российской Федерации**
 - В полномочия специально уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами
 - В полномочия субъектов Российской Федерации
 - В полномочия органов местного самоуправления в области обращения отходами

4. В каком из перечисленных случаев не осуществляется исключение объектов размещения отходов из государственного реестра объектов размещения отходов?
 - В случае получения Росприроднадзором в уведомительном порядке от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты размещения отходов, заявления о прекращении эксплуатации объекта размещения отходов
 - В случае вступления в законную силу в установленном порядке постановления по делу об административном правонарушении, предусмотренном статьей 8.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, о предоставлении юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими объекты размещения отходов, недостоверной информации об объекте размещения отходов, на основании которой данный объект был включен в ГРОРО
 - **В случае неуплаты сборов за включение объектов размещения отходов в ГРОРО**

5. С какой периодичностью следует производить анализы проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона твердых коммунальных отходов и на границе санитарно-защитной зоны на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения отходов и представляющих наибольшую опасность?
 - Один раз в полгода
 - Один раз в три года
 - Один раз в год
 - **Один раз в квартал**

6. Взимается ли плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, которые не оказывают негативного воздействия на окружающую среду, на объектах размещения отходов?
- Взимается с коэффициентом 0,5
 - Взимается с коэффициентом 0,7
 - Взимается в полном объеме
 - **Не взимается**
7. Как называется аудит двух или нескольких систем менеджмента для различных аспектов (например, качество, охрана окружающей среды, охрана труда), проводимый одновременно?
- **Комплексный аудит**
 - Внутренний аудит
 - Совместный аудит
 - Внешний аудит
8. За что несут ответственность юридические лица, их руководители, иные должностные лица или уполномоченные представители юридических лиц, индивидуальные предприниматели, их уполномоченные представители?
- **За все перечисленное**
 - Только за неисполнение в установленный срок предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля об устранении выявленных нарушений обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами
 - Только за необоснованное препятствование проведению проверок
 - Только за уклонение от проведения проверок
9. Какое требование к территориальным схемам в области обращения с твердыми коммунальными отходами указано неверно?
- Территориальная схема обращения с отходами разрабатывается, проходит процедуру общественного обсуждения, включающую предоставление заинтересованными федеральными органами исполнительной власти предложений, замечаний к проекту этой территориальной схемы
 - Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации подготавливают соответствующее заключение в отношении территориальной схемы обращений с отходами
 - **Требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами утверждаются Росприроднадзором**
 - Территориальная схема обращения с отходами должна быть опубликована в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте субъекта Российской Федерации
10. Какое определение соответствует термину «Обработка отходов»?
- Предварительная оценка возможности использования отходов повторно
 - Предварительный расчет ежегодного накопления различных видов отходов и ведение реестра накопления в электронном виде
 - **Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку**
11. Какой срок хранения отходов в дворовых сборниках установлен для холодного времени года (при температуре $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже)?

- Не более трех суток
 - Не более десяти суток
 - Не более семи суток
12. Присутствие какого работника в пункте приема лома и отходов черных металлов не обязательно?
- Лица, ответственного за проведение контроля лома и отходов черных металлов на взрывобезопасность
 - Прессовщика лома и отходов металла 1 разряда
 - Контролера лома и отходов металла 2 разряда
 - Лица, ответственного за проведение радиационного контроля лома и отходов черных металлов
 - **Обжигальщика отходов металла**
13. Что из перечисленного должна включать в себя система мониторинга полигона твердых бытовых отходов?
- Только контроль за состоянием подземных и поверхностных вод
 - Только постоянное наблюдение за состоянием почвы и растений в зоне возможного влияния полигона
 - Только постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды
 - **Все перечисленное, включая контроль за шумовым загрязнением в зоне возможного влияния полигона**
14. С помощью каких нормативных правовых актов осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?
- Только с помощью Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
 - Только с помощью Конституции Российской Федерации
 - **С помощью Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», других законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, а также муниципальных нормативных правовых актов**
 - Только с помощью Федерального закона №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
 - Только с помощью Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях
15. Как могут подразделяться отходы согласно ГОСТ 30772-2001?
- **На безопасные, опасные и инертные**
 - Только на безопасные и опасные
 - Только на опасные и инертные
 - Только на безопасные и инертные
16. Что понимается под термином «норматив образования отходов»?
- Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
 - **Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции**
 - Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с истемой классификации отходов

17. Что содержит банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?
- Детальные сведения о видах отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, и их характеристиках, а также сведения о технологиях, применяемых для использования и обезвреживания отходов
 - Информацию о лимитах на размещение отходов, представляемую индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы
 - Только перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков
 - Свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов
18. Что должно быть включено в систему мониторинга для постоянного наблюдения за состоянием почвы в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов?
- Бактериологический анализ почвы
 - Анализ почвы и растений на содержание экзогенных химических веществ
 - Паразитологический анализ почвы
19. В каком случае не взимается плата за размещение отходов?
- В случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 24 месяцев со дня образования этих отходов
 - **В случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 11 месяцев со дня образования этих отходов**
 - В случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 14 месяцев со дня образования этих отходов
20. Как называется аудит, если две или несколько проверяющих организаций объединяет свои усилия для проведения аудита одной проверяемой организации?
- Комплексный аудит
 - **Совместный аудит**
 - Внутренний аудит
 - Внешний аудит
21. На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требования в области охраны окружающей среды?
- **На основании решения суда**
 - На основании заключения территориального органа Росприроднадзора
 - На основании постановления муниципального органа исполнительной власти, на территории которого находится данный объект
 - На основании заключения территориального органа Ростехнадзора
22. В соответствии с чем осуществляются сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации одним или несколькими региональными операторами?
- В соответствии с распоряжением руководителя территориального органа Росприроднадзора
 - **В соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами**

- В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации
 - В соответствии с рекомендациями Правительства региона
23. Какое определение соответствует термину «объекты хранения отходов»?
- **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 складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения**
 - Предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-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 только для обезвреживания отходов
24. Какой срок хранения отходов в дворовых сборниках установлен для теплого времени года (при температуре свыше 5 С)?
- Не более трех суток
 - Не более семи суток
 - **Не более одних суток**
 - Не более пяти суток
25. В течение какого времени на объекте по приему лома и отходов черных металлов должны храниться книга учета и приемосдаточные акты?
- В течение 5 лет с даты внесения последней записи о приеме лома и отходов черных металлов
 - **В течение 1 года с даты внесения последней записи о приеме лома и отходов черных металлов**
 - В течение 3 лет с даты внесения последней записи о приеме лома и отходов черных металлов.
26. На чем основывается законодательство в области охраны окружающей среды?
- **На Конституции Российской Федерации**
 - На Федеральном законе N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
 - На Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте
 - На Рамочной конвенции ООН об изменении климата
27. Каким нормативным правовым актом определяются полномочия по установлению порядка обращения с радиоактивными отходами и государственному надзору в области обеспечения радиационной безопасности?
- **Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"**
 - Конституцией Российской Федерации
 - Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
 - Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
28. Какими нормативными правовыми актами осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?

- Только Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
 - Только Конституцией Российской Федерации
 - Только Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
 - **Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также муниципальными нормативными правовыми актами**
29. Укажите полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
- Обеспечение экономических, социальных и правовых условий для более полного использования отходов и уменьшения их образования
 - Осуществление международного сотрудничества Российской Федерации в области обращения с отходами
 - Осуществление контроля за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью уплаты экологического сбора
 - **Утверждение предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами**
30. В каком документе устанавливаются обязательства сторон международного сотрудничества с целью улучшения и достижения экологически обоснованного использования опасных и других отходов?
- В Федеральном законе N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
 - В Федеральном законе N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
 - В Федеральном законе N 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"
 - **В Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением**
31. В каких целях разрешается ввоз отходов на территорию Российской Федерации?
- Для захоронения на основании разрешения, выданного в установленном порядке
 - Для обезвреживания на основании разрешения, выданного в установленном порядке
 - **Для утилизации на основании разрешения, выданного в установленном порядке**
32. Кто устанавливает порядок трансграничного перемещения отходов?
- Собственник отходов
 - **Правительство Российской Федерации**
 - Росприроднадзор
 - Ростехнадзор
33. В каком случае разрешается вывоз отходов с территории Российской Федерации?
- Если вывоз осуществляется на территорию государства, являющегося стороной Базельской конвенции, только при наличии лицензии Министерства природных ресурсов и экологии
 - Если вывоз осуществляется на территорию любого государства, не являющегося стороной Базельской конвенции
 - Если между Российской Федерацией с государством, не являющимся стороной Базельской конвенции, заключен договор о трансграничном перемещении отходов, но не соблюдаются требования указанной конвенции

- Если вывоз осуществляется на территорию государства, являющегося стороной Базельской конвенции, только при наличии лицензии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
34. Кем осуществляется региональный государственный экологический контроль (надзор) в Российской Федерации?
- Общественными организациями, объединениями, занимающимися охраной окружающей среды
 - Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации
 - Федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности
 - Уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации
35. Что из перечисленного включает государственный реестр объектов размещения отходов?
- Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков
 - Свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов
 - Данные об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов
 - Нормативы образования и лимиты на размещение отходов производства и потребления
36. Кто ведет банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов в части обобщения и систематизации информации о них?
- **Росприроднадзор**
 - Роснедра
 - Минприроды России
 - Ростехнадзор
37. Кто обязан проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду?
- **Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов**
 - Представители территориального органа Ростехнадзора
 - Уполномоченные представители Минприроды России
 - Представители территориального органа Росприроднадзора
38. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к обращению с отходами I - IV классов опасности?
- Лица обязаны пройти профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию
 - Лица обязаны иметь удостоверение с записью на право проведения специальных работ
 - Лица обязаны иметь свидетельство (сертификат) на право выполнения работ с грузоподъемными механизмами
 - Лица обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного

профессионального образования, необходимые для работы с отходами I - IV классов опасности

39. Кто несет ответственность за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности?
- Руководитель организации
 - **Соответствующее должностное лицо организации**
 - Технический руководитель организации
 - Специалист по охране труда
40. На объектах какой категории не требуется разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов?
- **На объектах IV категории**
 - На объектах I категории
 - На объектах III категории
 - На объектах I-II категории
41. Для кого предназначены критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду?
- Для руководителей коммерческих организаций
 - **Для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе деятельности которых образуются отходы, а также Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов**
 - Для физических лиц на объектах жилищно-коммунального хозяйства
42. На какие из перечисленных отходов не распространяется действие критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду?
- Только на медицинские отходы
 - Только на радиоактивные отходы
 - Только на биологические отходы
 - **На все перечисленные**
43. В какой срок должны быть обобщены данные учета отходов?
- **В срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом**
 - В срок не позднее 30 декабря текущего года
 - В срок не позднее 1 апреля текущего года
 - Не позднее 31 января года, следующего за отчетным периодом
44. В течение какого времени хранятся обобщенные данные учета в области обращения с отходами по итогам календарного года и документы, подтверждающие достоверность этих данных?
- **В течение 5 лет с момента формирования данных**
 - В течение 1 года с момента формирования данных
 - В течение 3 лет с момента формирования данных
 - В течение 10 лет с момента формирования данных
45. На что распространяется действие Порядка учета в области обращения с отходами?
- На ведение учета в области обращения с радиоактивными отходами
 - На ведение учета в области обращения с биологическими отходами

- На ведение учета в области обращения с медицинскими отходами
 - **На ведение учета всех видов отходов I - V классов опасности, которые образуют юридические лица**
46. С какой точностью округляются значения количества отходов IV и V классов опасности?
- **С точностью до 1 знака после запятой**
 - С точностью до 3 знаков после запятой
 - С точностью до 5 знаков после запятой
 - С точностью до 2 знаков после запятой
47. С какой периодичностью представляется декларация о воздействии на окружающую среду?
- **1 раз в 7 лет**
 - 1 раз в год
 - 2 раза в 1 год
 - 3 раза в 5 лет
48. Какие из перечисленных мероприятий проводятся при осуществлении государственного экологического контроля?
- Только плановые контрольные (надзорные) мероприятия
 - Только внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия
 - Только контрольные (надзорные) мероприятия на основании программы проверок
 - **Все перечисленные мероприятия**
49. Каков срок проведения выездной проверки?
- **10 рабочих дней**
 - 5 рабочих дней
 - 15 рабочих дней
 - 20 рабочих дней
50. В какой срок подлежит рассмотрению уполномоченным контрольным органом жалоба на действия должностных лиц Росприроднадзора при осуществлении государственного экологического контроля?
- **В срок не более 20 рабочих дней со дня ее регистрации**
 - В срок не более 30 рабочих дней со дня ее регистрации
 - В срок не более 25 рабочих дней со дня ее регистрации
 - В срок не более 40 рабочих дней со дня ее регистрации
51. Какое из перечисленных требований к плану действий в чрезвычайных ситуациях на предприятии по обращению с отходами указано верно?
- План действий в чрезвычайных ситуациях на малых и средних предприятиях, работа на которых осуществляется без риска возникновения аварийных ситуаций, не разрабатывается
 - План действий в чрезвычайных ситуациях должен основываться на краткосрочных мерах по исправлению ситуации
 - **План действий в чрезвычайных ситуациях должен периодически пересматриваться соответствующим органом и/или внешним аудитором**
 - План действий в чрезвычайных ситуациях должен разрабатываться по оценке уже существующих рисков

52. Какие из перечисленных сведений должны содержаться в декларации о воздействии на окружающую среду?
- Только код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
 - Только данные об авариях и инцидентах, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду и произошедших за предыдущие 7 лет
 - Только информацию о реализации природоохранных мероприятий
 - **Все перечисленные**
53. Сколько экземпляров отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля должно оформляться в случае представления его на бумажном носителе?
- 1 экземпляр
 - **2 экземпляра**
 - 4 экземпляра
 - 3 экземпляра
54. На основании чего выдается комплексное экологическое разрешение на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду?
- На основании заключения экологической экспертизы
 - **На основании заявки, подаваемой в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти**
 - На основании письма в территориальный орган Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
 - На основании запроса в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации