

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Институт дополнительного образования»**

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом от 09.01.2023г. № 36  
Генеральный директор  
Е. А. Якушина



**ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В  
ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ»**

г. Уфа  
2023г.

## Содержание

<u>I. Пояснительная записка.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>II. Планируемые результаты освоения программы .....</u>	<b>5</b>
<u>III. Учебный план .....</u>	<b>14</b>
<u>IV. Календарный учебный график.....</u>	<b>18</b>
<u>V. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....</u>	<b>21</b>
<u>VI. Формы аттестации и оценочные средства .....</u>	<b>36</b>
<u>VII. Организационно-педагогические условия реализации программы.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.7</b>
<u>Материально-техническое обеспечение программы .....</u>	<b>37</b>
<u>Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....</u>	<b>38</b>
<u>Кадровое обеспечение .....</u>	<b>41</b>
<u>Оценочные средства для итоговой аттестации .....</u>	<b>42</b>

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» (далее – программа) разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 N 37 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2016 № 591н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»»

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 № 1146н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами»

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Устав Общества с ограниченной ответственностью «Институт дополнительного образования»;

Положение о специализированном структурном образовательном подразделении Общества с ограниченной ответственностью «Институт дополнительного образования» - Институте дополнительного образования.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей, организационно-педагогические условия для реализации программы, формы аттестации и оценочные материалы.

**Цель программы** - совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Программа разработана для целевой аудитории: инженеры по охране окружающей среды, инженеры по экологической безопасности, экологи и иные специалисты организаций, которые в процессе профессиональной деятельности допускаются к обращению с опасными отходами – сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и их размещению.

Программа направлена на обновление (актуализацию) их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

Содержание реализуемой программы и отдельных ее компонентов направлено на достижение цели программы, планируемых результатов освоения.

Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области экологической безопасности, рекомендуемых при освоении программы, актуализируется по мере принятия новых документов.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией обучающихся. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида трудовой деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Организация системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления	5	Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами	А/01.5	5
			Учет и инвентаризация отходов производства и потребления	А/02.5	5
В	Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	6	Контроль деятельности в области обращения с отходами	В/01.6	6
			Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки	В/02.6	6

			отходов производства и потребления		
--	--	--	--	--	--

Срок освоения по программы – 112 часа, включая все виды учебной работы слушателя.

## 2. Планируемые результаты обучения

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** защита окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика городов и населенных мест.

### Характеристика обобщенных трудовых функций Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления	Код	А	Уровень квалификации	5
Возможные наименования должностей	Старший техник				
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки				
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области обращения с отходами производства и потребления не менее одного года				
Особые условия допуска к работе	-				

### Трудовая функция

Наименование	Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами	Код	А/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

## Трудовая функция

Наименование	Учет и инвентаризация отходов производства и потребления	Код	А/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Создание комплекса технических, программных, информационных средств системы управления отходами, включающего постоянное поступление информации по объектам образования отходов, классам их опасности, местам размещения отходов, платежам за размещение отходов				
	Систематизация информации об отходообразующих процессах и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние "отход" при осуществлении человеком хозяйственной деятельности				
	Предоставление в установленном законом порядке необходимой информации в области обращения с отходами				
	Инвентаризация и учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду				
	Формирование кадастра отходов на основе инвентаризации всех отходов и объектов их размещения, образующихся на закрепленной территории				
	Разработка проектов технологических регламентов, технологических карт и технических условий обращения с отходами				
	Выявление, обследование и учет санкционированных и несанкционированных мест размещения отходов, в том числе на особо охраняемых территориях и в рекреационных зонах				
	Обработка информации и полученных данных о текущих воздействиях отходов производства и потребления на окружающую среду для заполнения форм отчетной документации в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами				
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество				
	Собирать, анализировать и систематизировать данные об отходообразующих процессах на закрепленной территории				
	Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные для составления плана природоохранных мероприятий				
	Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий				
	Разрабатывать технологический регламент, технологические				

	карты, технические условия обращения с отходами
	Вести разъяснительную работу с природопользователями и населением
	Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду
	Работать на компьютере с использованием специализированного программного обеспечения
Необходимые знания	Знания по трудовой функции кода А/01.5 "Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами"
	Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов
	Основы информатики
	Требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов, у которых выявлено превышение установленного санитарными правилами уровня радиационного фона
	Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления
Другие характеристики	-

### Обобщенная трудовая функция

Наименование	Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей	Начальник отдела Начальник службы				

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области обращения с отходами производства и потребления не менее одного года
Особые условия допуска к работе	-

## Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности в области обращения с отходами	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	<p>Организация взаимодействия природопользователей, направленного на выполнения планов природоохранных мероприятий в области обращения с отходами и предписаний контролирующих органов, включая рекультивацию существующих полигонов захоронения отходов и земель после ликвидации несанкционированных свалок на закрепленной территории</p>				
	<p>Контроль правильности расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых природопользователями отходов и их оплаты, соблюдения графиков очистки закрепленной территории от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями</p>				
	<p>Контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по сбору и удалению отдельных групп отходов</p>				
	<p>Обеспечение полноты и достоверности сведений об обращении с отходами на закрепленной территории, представляемых в органы исполнительной власти, осуществляющие государственный эпидемиологический контроль, и органы государственного статистического наблюдения</p>				
	<p>Привлечение сторонних аккредитованных организаций к контролю в области обращения с отходами и выявлению случаев нарушения природоохранного законодательства</p>				
	<p>Разработка мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья и предупреждения экологических правонарушений</p>				
	<p>Оценка результатов деятельности по обращению с отходами производства и потребления на закрепленной территории и определение пути ее совершенствования</p>				
	Необходимые умения	<p>Использовать умения по трудовой функции кода А/01.5 "Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами"</p>			
<p>Внедрять наиболее эффективные методы формирования и актуализации информации о субъектах природопользования, осуществляющих накопление, транспортировку, хранение, обеззараживание, переработку и захоронение отходов</p>					
<p>Контролировать соблюдение природопользователями экологических норм при обращении с отходами на закрепленной территории</p>					



	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Осуществлять постоянное повышение профессионального и интеллектуального уровня
	Проводить количественную и качественную оценку данных об объемах (количестве) и структуре образующихся отходов производства и потребления, прогнозировать их динамику
Необходимые знания	Знания по трудовой функции кода А/01.5 "Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами"
	Основные причины изменения физико-химических свойств материалов, изделий и веществ
	Методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами
	Этика делового общения и правила деловых переговоров
	Основы земельного законодательства
	Основы химии
Другие характеристики	-

### Трудовая функция

Наименование	Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов производства и потребления	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка планов и графиков перевода процессов сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов на условия, отвечающие экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям территории, включая внедрение двухступенчатой системы вывоза отходов
	Оценка предложений по использованию средств экономического стимулирования развития рынка сбыта вторичных материалов (пластмасс, бумаги и картона, отработанных автошин, пищевых отходов, отработанных масел, нефтепродуктов, строительных отходов, отходов текстиля и тканей, древесных отходов, других видов отходов) для обеспечения их дальнейшей переработки
	Обоснование выбора современной технологии утилизации отходов производства и потребления на закрепленной территории
	Организация разработки программных документов по

	<p>обращению с отходами производства и потребления на закрепленной территории на основе соблюдения баланса экологических и экономических интересов природопользователей, населения и бизнеса при реализации современных технологий утилизации отходов</p>
	<p>Подготовка предложений по системе налоговых и тарифных преференций для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами</p>
	<p>Руководство разработкой и реализацией перспективных планов и мероприятий по последовательному переходу к селективному сбору твердых бытовых отходов на закрепленной территории</p>
Необходимые умения	<p>Использовать умения по трудовой функции кода А/02.5 "Учет и инвентаризация отходов производства и потребления"</p>
	<p>Обобщать и использовать в работе современные направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере обращения с отходами</p>
	<p>Оценивать социально-экономическую и экологическую эффективность внедрения современных технологий сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов</p>
	<p>Руководить работами по формированию эффективной системы управления отходами на закрепленной территории</p>
	<p>Разрабатывать инвестиционные программы в сфере обращения с отходами</p>
	<p>Разрабатывать подходы, включая нестандартные, к выполнению трудовой функции посредством использования специальных знаний и экспертных источников информации</p>
Необходимые знания	<p>Знания по трудовой функции кода А/02.5 "Учет и инвентаризация отходов производства и потребления"</p>
	<p>Современные технологии утилизации отходов производства и потребления</p>
	<p>Методы экономического стимулирования организаций переработчиков отходов производства и потребления</p>
	<p>Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальную литературу в области обращения с отходами</p>
	<p>Основы конфликтологии</p>
Другие характеристики	-

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

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

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с Международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах;
- проводить выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;
- проводить отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- проводить паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
- работать с разделами Государственного кадастра отходов;
- организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами;
- получать знания по нормированию качества окружающей среды;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности;
- организовывать систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов;
- различать права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственный надзора в области обращения с отходами;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии;
- заполнять декларацию о плате согласно порядку предоставления декларации;
- разрабатывать мероприятия по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами;
- исчислять вред окружающей среде при обращении с отходами;
- проводить процедуру лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
- приобретать знания в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- проводить информационное обеспечение и экологическое воспитание населения.

**результате освоения программы слушатели должны знать:**

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- федеральное законодательство в области технического регулирования;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами;
- Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;

- Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- инвентаризацию отходов по источникам их образования;
- классификацию отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- отнесение отходов в видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов;
- определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;
- определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;
- пакет документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- процедуру составления паспорта отхода;
- государственный учет в области обращения с отходами;
- учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
- Государственный кадастр отходов;
- Федеральный классификационный каталог отходов;
- Государственный реестр объектов размещения отходов;
- Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;
- нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;
- нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;
- нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;
- обоснование нормативов образования отходов;
- обоснование лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства;
- разработку программы производственного экологического контроля;
- разработку программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов;

- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора;
- виды мероприятий; направленных на реализацию иерархических приоритетов государственной политики в области обращения с отходами;
- виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами и принятие неотложных мер по их ликвидации;
- виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;
- разработку мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;
- разработку мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- разработку мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате;
- основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;
- нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров выполнения нормативов утилизации отходов от использования этих товаров;
- методику исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;
- лицензионный контроль;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации.
- исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- процедуру Государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности.
- информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории;
- принципы экологического воспитания населения.

### **3. Учебный план**

#### **дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»**

**Учебный план** профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации.

Категория слушателей – принимающие управленческие решения по вопросам обращения с отходами, организующие и контролирующие деятельность по обращению с отходами, осуществляющие деятельность, связанную с разработкой проектной (технической и технологической) и производственной (инструкции, правила) документации по обращению с отходами, ответственные за допуск работников к обращению с отходами, осуществляющие непосредственную деятельность по обращению с отходами.

**Требование к образованию** - среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена, высшее образование – бакалавриат дополнительные профессиональные программы, программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки, дополнительные профессиональные программы, программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: согласно утверждённому расписанию занятий.

Трудоёмкость дополнительной профессиональной программы составляет – 112 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

Образовательный процесс в организации может осуществляться в течение всего календарного года. Продолжительность учебного года определяется организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- итоговая аттестация – зачет (тестирование)

Примерный учебный план содержит перечень учебных предметов и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных разделов (модулей).

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

Срок освоения программы - 112 часов, включая все виды аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Из них: лекции – 90 часов, практические занятия – 20 часа, итоговая аттестация – 2 часа.

Начало занятий – по мере комплектования группы в течение всего календарного года.

Учебный период – 2 месяца. Занятия проводятся в соответствии с расписанием.

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся в виде сдвоенных академических часов (пар) с перерывом между каждым часом 5 минут и между парами не менее 10 минут.

Форма обучения – очная.

## Учебный план программы повышения

### Учебный план программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

№	Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
<b>1.</b>	<b>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	1	1	-	-
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	2	2	-	-
1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2	2	-	-
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1	-	-
<b>2.</b>	<b>Обращение с опасными отходами</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	-
2.1	Опасные свойства отходов	2	2	-	-
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)	2	2	-	-
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	3	2	1	-
2.4	Паспортизация опасных отходов	3	2	1	-
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	4	4	-	-
<b>3.</b>	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	-
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	7	6	1	-
3.2	Нормирование образования отходов	5	3	2	-
3.3	Лимитирование размещения отходов	2	2	-	-
<b>4.</b>	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	-
4.1	Государственный кадастр отходов	3	3	-	-

4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	1	1	-	-
4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов	1	1	-	-
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	1	1	-	-
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.3	Учет в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	2	2	-	-
<b>5.</b>	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	4	<b>4</b>	-	-
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	2	<b>2</b>	-	-
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	<b>2</b>	-	-
<b>6.</b>	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
6.1	Плата за размещение отходов	3	1	2	-
6.2	Экологический налог	2	2	-	-
6.3	Страхование в области обращения с отходами	1	1	-	-
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	3	1	2	-
6.5	Экологический аудит в области	1	1	-	-



	обращения с отходами				
<b>7.</b>	<b>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
7.1	Лицензионные требования и условия	3	3	-	-
7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	2	2	-	-
7.3	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2	1	1	-
<b>8.</b>	<b>Контроль за деятельностью по экологически безопасному обращению с отходами. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	4	4	-	-
<b>9.</b>	<b>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>10.</b>	<b>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	2	2	-	-
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	4	2	-	-
<b>11.</b>	<b>Транспортирование опасных отходов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов	1	1	-	-
11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов	1	1	-	-
<b>12.</b>	<b>Использование и обезвреживание отходов</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	5	3	2	-
12.2	Использование и обезвреживание отходов	1	1	-	-

	гальванических и металлургических производств				
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	1	-	-
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	1	1	-	-
12.5	Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов	1	1	-	-
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	1	-	-
12.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	1	-	-
12.8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	3	1	2	-
<b>13.</b>	<b>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
13.1	Проектирование и строительство полигонов	2	2	-	-
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	2	-	-
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	2	-	-
	<b>Итоговый тест</b>	<b>2</b>			
	<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>-</b>

#### 4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Форма контроля	Период обучения (дни)															Профессиональные компетенции
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	6	Устный опрос	6															
2.	Обращение с опасными отходами	14	Устный опрос	2	8	4													
3.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	14	Устный опрос			4	8	2											
4.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	17	Устный опрос					6	8	3									
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	Устный опрос							5	3								
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	Устный опрос								5	5							
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	7	Устный опрос									3	4						
8.	Контроль за	4	Устный										4						

	деятельностью по экологически безопасному обращению с отходами. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.		опрос																
9.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	Устный опрос										2						
10.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	6	Устный опрос										6						
11.	Транспортирование опасных отходов	2	Устный опрос											2					
12.	Использование и обезвреживание отходов	14	Устный опрос											6	8				
13.	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	Устный опрос														6		
	Итоговый тест	2	тестирование																
	<b>Итого</b>	<b>112</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

## 5. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом - Проекта Приказа Минприроды России

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в  
области обращения с опасными отходами»

#### МОДУЛЬ 1. «Основы законодательства в области обращения с отходами Российской Федерации»

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	1	1	-	-
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	2	2	-	-
1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2	2	-	-
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1	-	-
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-

#### Программа

##### МОДУЛЬ 1. «Основы законодательства в области обращения с отходами»

###### Тема 1.1 «Федеральное законодательство в области обращения с отходами»

Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами.

Федеральное законодательство в области технического регулирования.

###### Тема 1.2 «Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами»

Законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами.

###### Тема 1.3 «Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами»

Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами.

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

#### **Тема 1.4 «Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами»**

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

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

### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

#### **МОДУЛЬ 2. «Обращение с опасными отходами»**

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
2.1	Опасные свойства отходов	2	2	-	-
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)	2	2	-	-
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	3	2	1	-
2.4	Паспортизация опасных отходов	3	2	1	-
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	4	4	-	-
	<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

#### **Программа**

#### **МОДУЛЬ 2. «Обращение с опасными отходами»**

##### **Тема 2.1 «Опасные свойства отходов»**

Анализ понятия «опасные отходы». Классификация отходов: по происхождению; по агрегатному состоянию; по классу опасности.

Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Учет отходов в Каталоге. Кодовая система Каталога. Пример расшифровки кодов отходов, внесенных в ФККО.

##### **Тема 2.2 «Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)»**

Токсичность. Токсическое действие. Классификация токсикантов. Основы экотоксикологии. Естественный ксенобиотический профиль. Биоаккумуляция. Фактор биоаккумуляции. Биоманнификация. Экоотоксичность. Острая экотоксичность. Прямое действие токсикантов.

### **Тема 2.3 «Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды»**

Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.

Определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.

**Практические занятия** – «Отработка навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности»

### **Тема 2.4 «Паспортизация опасных отходов»**

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности. Составление паспорта отхода.

**Практические занятия** самостоятельная работа – «Отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов I-IV классов опасности»

### **Тема 2.5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами**

Аварии на предприятиях. Основные действия по снижению влияния загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды на местах возникновения аварии.

Разработка мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Оценка готовности объектов.

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

### **МОДУЛЬ 3. «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду»**

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	7	6	1	-
3.2	Нормирование образования отходов	5	3	2	-
3.3	Лимитирование размещения отходов	2	2	-	-
	<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

**Программа**  
**МОДУЛЬ 3. «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду»**

**Тема 3.1 «Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду»**

Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества.

Нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла.

Нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов.

Иные нормативы качества окружающей среды.

**Практические занятия** – «Получение знаний по нормированию качества окружающей среды»

**Тема 3.2 «Нормирование образования отходов»**

Инвентаризация отходов по источникам их образования. Классификация отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов.

Отнесение отходов к видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов.

Обоснование нормативов образования отходов. Учет и отчетность в области обращения с отходами. Методы определения (расчета) нормативов образования отходов

**Практические занятия** – «Отработка навыков определения нормативов образования отходов, подготовки отчетности»

**Тема 3.3 «Лимитирование размещения отходов»**

Обоснование лимитов на размещение отходов. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**МОДУЛЬ 4. «Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами»**

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
4.1	Государственный кадастр отходов	3	3	-	-
4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	1	1	-	-



4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов	1	1	-	-
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	1	1	-	-
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.3	Учет в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	3	1	2	-
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	2	2	-	
	<b>итого</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>-</b>

## Программа

### МОДУЛЬ 4. «Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами»

#### Тема 4.1 «Государственный кадастр отходов»

Задачи кадастра. Отчет по форме 2 ТП. Госструктуры территориального назначения. Данные кадастра отходов. Региональный кадастр. Комментарий к статье 20.

##### Тема 4.1.1 «Федеральный классификационный каталог отходов»

Федеральный классификационный каталог отходов. Список отходов.

##### Тема 4.1.2 «Государственный реестр объектов размещения отходов»

Государственный реестр объектов размещения отходов. Правила включения объекта в ГРОРО.

##### Тема 4.1.3 «Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания»

Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Банк данных – сведения.

#### **Тема 4.2 «Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами»**

Статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения.

**Практические занятия** – «Закрепление навыков предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами»

#### **Тема 4.3 «Учет в области обращения с отходами»**

Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами.

Система учета обращения с отходами. Документирование системы. Организационные документы производственного экологического контроля при обращении с отходами. Виды отчетности в области обращения с отходами.

**Практические занятия** самостоятельная работа – «Отработка алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами».

#### **Тема 4.4. «Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами»**

Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

**Практические занятия** – «Закрепление навыков предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами»

#### **Тема 4.5 «Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами»**

Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории.

Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 5. «Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами»

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	4	4	-	-
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	2	2	-	-
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	2	-	-
	<b>итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-

#### Программа

### МОДУЛЬ 5. «Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами»

#### Тема 5.1 «Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов»

Виды воздействия объекта размещения отходов на окружающую среду. Порядок мониторинга. Разработке программы мониторинга. Требования к составу и содержанию отчета о результатах мониторинга.

#### Тема 5.2 «Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду»

Способы и методы отбора проб. Отбор проб атмосферного воздуха. Отбор проб воды. Отбор проб почв. Сопроводительные документы. Экспериментальный метод отнесения отходов к классу опасности. Методы контроля.

#### Тема 5.3 «Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек»

Метрологические правила и нормы по обеспечению единства и требуемой точности измерений. Испытательное оборудование. Аккредитация испытательной лаборатории. Требования к лабораториям. Биотестирование (bioassay).

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 6. «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
6.1	Плата за размещение отходов	3	1	2	-
6.2	Экологический налог	2	2	-	-
6.3	Страхование в области обращения с отходами	1	1	-	-
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	3	1	2	-
6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами	1	1	-	-
	<b>итого</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

#### Программа

### МОДУЛЬ 6. «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

#### Тема 6.1 «Плата за размещение отходов»

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов.

**Практические занятия** - «Приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов».

#### Тема 6.2 Самостоятельная работа «Экологический налог»

Экологические платежи. Расчёт платежа. Изменения законодательства. Сроки предоставления отчетности. Особенности для малого и среднего бизнеса.

#### Тема 6.3 «Страхование в области обращения с отходами»

Экологическое страхование. Модельный закон «Об экологическом страховании».

## **Тема 6.4 «Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность»**

Вред, причиненный окружающей среде. Методика определения предотвращенного экологического ущерба.

**Практическое занятие** - семинар «Разработка мероприятий по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами»

## **Тема 6.5 «Экологический аудит в области обращения с отходами»**

Этапы становления и развития системы экологического аудита в России и за рубежом. Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудирования. Нормативно-правовое и методическое обеспечение проведения экологического аудита. Региональное законодательство в области экоаудита,

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

### **МОДУЛЬ 7. «Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»**

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
7.1	Лицензионные требования и условия	3	3	-	-
7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	2	2	-	-
7.3	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2	1	1	-
	<b>итого</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

### **Программа**

### **МОДУЛЬ 7. «Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»**

#### **Тема 7.1 «Лицензионные требования и условия»**

Лицензионные требования в области обращения с отходами. Грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами.

#### **Тема 7.2 «Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами»**

Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.

### **Тема 7.3 «Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности»**

Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами. Лицензионный контроль.

**Практическое занятие** - деловая игра «Закрепление навыков прохождения процедуры лицензирования, деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности»

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

### **МОДУЛЬ 8. «Контроль за деятельностью по экологически безопасному обращению с отходами. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»**

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	4	4	-	-
	<b>итого</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### **Программа**

### **МОДУЛЬ 8. «Контроль за деятельностью по экологически безопасному обращению с отходами. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»**

#### **Тема 8.1 «Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля»**

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами.

Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 9. «Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия»

№	наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
9.1	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2	-	-
	<b>итого</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### Программа

### МОДУЛЬ 9. «Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия»

Введение. Отходы производства и потребления: управление на уровне субъекта. Альтернативная региональная система управления отходами (программа «Тасис»). Региональная и муниципальная система управления отходами. Геоинформационные системы (ГИС) в управлении отходами.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 10. «Организация обращения с твердыми бытовыми отходами»

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	2	2	-	-
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	4	4	-	-
	<b>итого</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### Программа

### МОДУЛЬ 10. «Организация обращения с твердыми бытовыми отходами»

Тема 10.1 «Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений»

Масштабы и история кризиса отходов. Организация системы экологически безопасного обращения с твёрдыми бытовыми отходами.

### **Тема 10.2 «Организация селективного сбора твердых бытовых отходов»**

Введение. Общие положения. Цели и задачи. Планирование и подготовка к селективному сбору ТБО. Определение схемы селективного сбора.

Требования к конструктивным особенностям контейнеров. Вывоз отдельно собранных отходов и логистика. Коммуникации с населением для привлечения к селективному сбору отходов. Оптимизация расходов. Нормативная база.

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

### **МОДУЛЬ 11. «Транспортирование опасных отходов»**

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов	1	1	-	-
11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов	1	1	-	-
	<b>итого</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### **Программа**

### **МОДУЛЬ 11. «Транспортирование опасных отходов»**

#### **Тема 11.1 «Требования к транспортированию опасных отходов»**

Транспортировка опасных отходов. Основные виды опасности при транспортировке опасных отходов. Отнесение опасного груза к определенному классу и подклассу.

Применение знаков опасности. Соответствующее качество тары и упаковки опасных отходов и иных грузов. Конструкция и параметры транспортных средств. Документация для транспортировки и передачи опасных отходов. Погрузка, разгрузка и крепление опасных отходов на транспортном средстве.

#### **Тема 10.2 «Трансграничное перемещение опасных и других отходов»**

Базельская конвенция. Трансграничная перевозка. Выдача разрешения на трансграничное перемещение отходов.



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 12. «Использование и обезвреживание отходов»

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	5	3	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	1	1	-	-
12.5	Использование и обезвреживание ртуть содержащих отходов	1	1	-	-
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	1	-	-
12.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	1	-	-
12.8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	3	1	2	-
<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

#### Программа

### МОДУЛЬ 12. «Использование и обезвреживание отходов»

#### Тема 12.1 «Технологии переработки наиболее распространенных отходов»

Компостирование. Биоразложение органических отходов. Сжигание отходов .  
Слоевое сжигание. Сжигание на колосниковых решетках. Сжигание на валковых решетках. Сжигание в барабанных печах. Сжигание в кипящем слое.

**Практические занятия** – «Интерактивная форма знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»

## **Тема 12.2 «Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств»**

Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.

## **Тема 12.3 «Использование и обезвреживание нефтешламов»**

Методы обезвреживания и утилизации нефтешламов: механическое обезвреживание и сушка; термическое обезвреживание (сжигание); пиролиз нефтешламов; химическое обезвреживание; биохимическая обработка.

Утилизация нефтешламов. Отходы твердых нефтепродуктов типа битума.

## **Тема 12.4 «Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики»**

Введение. Использование золошлаковых отходов. Эксплуатация золошлаковых отходов. Природоохранные мероприятия при эксплуатации золошлаковых отходов. Ликвидация золошлакоотвала. Основные мероприятия по снижению объемов образования золошлаковых отходов ТЭЦ.

## **Тема 12.5 «Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов»**

Классификация ртутьсодержащих отходов. Опасность ртутьсодержащих отходов. Требования к сбору и хранению отходов. Правила транспортировки. Правила обезвреживания и утилизации отходов. Термическая демеркуризация.

## **Тема 12.6 «Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин»**

Прием аккумуляторов у населения. Технология переработки аккумуляторов. Переработка автомобильных шин. Основные методы переработки.

## **Тема 12.7 «Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы»**

Производство и использование полихлорированных бифенилов: оценка состояния. ПХБ в Российской Федерации и СССР. Влияние на окружающую среду. Основные источники ПХБ. Токсические свойства. Нормирование. Метод обработки ПХБ.

## **Тема 12.8 «Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов»**

Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов. ИТС 9-2015 Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).

**Практические занятия** – «Интерактивная форма направлена на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

### МОДУЛЬ 13. «Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов»

№	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		
			лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
13.1	Проектирование и строительство полигонов	2	2	-	-
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	2	-	-
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2	2	-	-
	<b>итого</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-

#### Программа

### МОДУЛЬ 13. «Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов»

#### Тема 13.1 «Проектирование и строительство полигонов»

Общие положения. Этапы проектирования полигонов захоронения ТБО. Выбор участка под строительство полигона. Проект полигона ТБО. Расчет необходимой площади отвода участка земли для строительства полигона захоронения ТБО.

Организация сбора отходов. Расчет годовой нормы накопления ТБО населенных пунктов. Определение проектной вместимости полигона. Расчет требуемой площади земельного участка для размещения полигона.

Схема полигона. Проектирование участка складирования.

Пример расчета. Проектирование кавальеров для складирования плодородного и минерального грунта.

Прогноз техногенного влияния полигона ТБО на компоненты природной среды. Инженерные решения защиты окружающей среды.

Защитные экраны полигонов. Природные геохимические барьеры.

Противофильтрационные экраны в основании полигона, выполняемые в виде глиняного замка. Противофильтрационные экраны в основании полигона, выполняемые с использованием геосинтетических материалов.

Пример устройства нижнего глиняного противофильтрационного экрана (в котловане).

Внутренний дренаж и система удаления фильтрата. Пример расчета.

Общие положения проектирования дренажа. Определение объема фильтрата, удаляемого из свалочного тела в период эксплуатации полигона. Примеры расчета. Проектирование системы дегазации полигона. Пример расчета. Проектирование нагорных каналов. Пример расчета. Проектирование административно-хозяйственной зоны. Санитарно-защитная зона и система мониторинга.

#### Тема 13.2 «Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов»

Объекты государственной экологической экспертизы. Объекты региональной экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза для обезвреживания и размещения отходов.

### Тема 13.3 «Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация»

Технологическая схема эксплуатации полигона. Закрытие полигона и передача участка под дальнейшее использование. Технический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации.

#### 6. Формы аттестации

Дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

**Промежуточный контроль** знаний, умений и навыков слушателей проводится преподавателем, проводящим лекции, по результатам устного опроса после изучения модуля.

**Итоговый контроль** знаний, умений и навыков слушателей проводится в форме зачета (тестирования).

#### Форма аттестации

Оценка качества освоения программы слушателей включает промежуточную аттестацию по каждому модулю и итоговую аттестацию – зачёт (тестирование).

По результатам итоговых аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной системе «зачтено» и «не зачтено».

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией, возглавляемой председателем (генеральным директором организации). Председатель аттестационной комиссии организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Состав аттестационной комиссии формируется из числа преподавателей организации, а также лиц, приглашенных из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.

Состав аттестационной комиссии утверждается приказом генерального директора организации.

#### Критерии оценки освоения программы

При осуществлении оценки уровня сформированных компетенций, умений и знаний слушателей и выставлении отметки используется аддитивный принцип (принцип "сложения"):

№	Наименование оценочного средства	Критерии оценки
1	2	3

1	Критерии оценивания ответов на вопросы к зачету:	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, если он владеет информацией по обсуждаемой тематике; <ul style="list-style-type: none"> <li>- свободно излагает свои суждения;</li> <li>- аргументирует суждения, основанные на компетентных источниках;</li> <li>- культура ведения дискуссии.</li> </ul> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, если он не владеет информацией по обсуждаемой тематике;
---	--	---

В билет по итоговой аттестации дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» включено 10 вопросов в соответствии с профессиональными компетенциями. Оценивается по – 100% шкале, каждый вопрос оценивается – 10% оценочной шкалы.

### **Шкала оценивания результатов**

Процентная шкала	Оценка в системе «зачтено – не зачтено»
80 - 100%	зачтено
менее 80%	Не зачтено

## **7. Организационно-педагогические условия реализации ДПП**

### **Материально-техническое обеспечение программы**

Организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, аудиовизуальные средства обучения, аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение лекционных и практических занятий слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий: каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в дисциплинах программы.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Имеются помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации слушателей.

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программам учебных курсов, учебных тем.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя аудитории, оснащенные оборудованием, в зависимости от степени его сложности.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

### **Учебно-методические пособия**

#### **Видеоматериал:**

- «Вводный инструктаж по ООС»;
- Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- «Проект нормативного образования отходов и лимиты»;
- «Отнесение отходов к классу опасности и на среду обитания»

#### **Материально-техническое обеспечение:**

- учебный класс для проведения занятий;
- стол и стул преподавателя;
- парта- 5 шт.;
- скамья – 5шт.;
- телевизор – 1шт.;
- ноутбук – 1шт.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

#### **Перечень литературы, нормативных правовых актов и технической документации**

1. Сорокин Н. Д. Охрана окружающей среды на предприятии в 2009 году. - СПб.:Изд-во «ВИС», 2009. – 695 стр.
2. Сорокин, Н.Д. Настольная книга эколога предприятия : государственный экологический надзор [Текст] : требования государственных органов, как грамотно подготовиться к проверке, как обезопасить себя от незаконных требований, как обжаловать постановление о правонарушении / Н. Д. Сорокин. - Санкт-Петербург : Б-ка Интеграл, 2013. - 611 с. : табл.; 21 см.
3. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб.: Компания "Интеграл", 2007 - 652с.
4. Охрана окружающей среды [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / [Я. Д. Вишняков и др.] ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 284, [1] с. : ил., табл.; 22 см. - (Учебник) (Высшее образование. Бакалавриат)
5. М.М. Бринчук Экологическое право. Учебник
6. Коробкин, Владимир Иванович. Экология и охрана окружающей среды [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - Москва : КноРус, 2013. - 329 с. : ил., табл.; 22 см. - (Бакалавриат)
7. Егоренков, Леонид Иванович. Охрана окружающей среды [Текст] : учебное пособие для студентов, бакалавров, обучающихся по специальности "Геоэкология" / Л. И. Егоренков. - Москва : Форум, 2013. - 247 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование. Бакалавриат)

### **Список нормативных правовых актов и технической документации**

1. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ
2. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ
3. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2015 г. № 40330)
4. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 г. № 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности")
5. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 г. № 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2011 г. № 22313)
6. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ
7. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ
8. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03
9. Закон РФ "Об организации страхового дела в Российской Федерации" от 27.11.1992 г. № 4015-1
10. Распоряжение губернатора Санкт-Петербурга от 11 ноября 1996 г. № 393-р «О проведении инвентаризации источников ртути, ее соединений и приборов с ртутным заполнением»
11. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением
12. Стокгольмская Конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г.)
13. Письмо Роскомзема от 29.07.1994 г. № 3-14-2/1139 «О Методике определения размеров ущерба от деградации почв и земель»
14. Письмо Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»
15. Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ
16. "ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения" (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 г. № 607-ст)
17. Распоряжение Правительства РФ от 24 сентября 2015 г. № 1886-р «Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»
18. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2003 г. № 442 "О трансграничном перемещении отходов"
19. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022 г.)
20. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.)
21. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022 г.)
22. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022 г.)
23. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г.

№ 33-ФЗ

24. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ

25. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ

26. Федеральный закон "О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации" от 31.07.1998 г. № 155-ФЗ

27. Федеральный закон "О континентальном шельфе Российской Федерации" от 30.11.1995 г. № 187-ФЗ

28. Федеральный закон "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370»

30. Постановление Правительства РФ от 2 июля 2007 г. № 421 "О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти, участвующих в выполнении международных обязательств Российской Федерации в области химического разоружения"

31. Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 г. № 426 (ред. от 21.03.2019 г.) "О федеральном государственном экологическом надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном экологическом надзоре")

32. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2003 г. № 442 "О трансграничном перемещении отходов"

33. Постановление Правительства РФ от 2 января 2015 г. № 1 "Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре"

34. Постановление Правительства РФ от 25 января 2013 г. № 29 "О федеральном государственном охотничьем надзоре"

35. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 326 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Охрана окружающей среды"

36. Распоряжение Правительства РФ от 23 сентября 2010 г. № 1567-р Об утверждении Перечня федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на согласование заявлений о выдаче лицензий на экспорт и (или) импорт товаров и оформление других разрешительных документов в сфере внешней торговли товарами в случаях, предусмотренных положениями о применении ограничений в отношении товаров, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами - членами Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС в торговле с третьими странами

37. Приказ Росприроднадзора от 29.06.2007 г. № 191

«Об утверждении регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования»

38. Приказ Росприроднадзора от 14.11.2011 г. № 828 (ред. от 18.12.2014 г.) "Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме N 2-ТП (отходы) и формированию официальной статистической информации"



## **Кадровое обеспечение**

Квалификация руководящих и педагогических работников должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.03.2011, регистрационный № 20237), и профессиональному стандарту "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8.09.2015 № 608н;

Наряду с традиционными занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

# Оценочные средства

## Итоговая аттестация – зачет (тестирование)

Вопросы к итоговой аттестации.

### Билет 1

#### Вопрос 1

Укажите характеристики отходов, которые перечислены в определении «опасные отходы» (ФЗ №89 ст.1)

- 1.образовались в процессе производства или потребления
- 2.содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичность, взрывоопасность, пожароопасность и т.д.)
- 3.содержат возбудителей инфекционных болезней
- 4.представляют непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами
- 5.товары (продукция) утратившие свои потребительские свойства

#### Вопрос 2

На какой срок объекту размещения отходов присваивается инвентарный номер учета объекта в государственном реестре(Приказ МПР №829)

1. на все время существования объекта
2. на все время существования объекта до его закрытия
3. до момента рекультивации объекта после его закрытия
4. на все время существования объекта и после его рекультивации

#### Вопрос 3

Какой срок определен лицензирующему органу для принятия решения о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии соискателю на право деятельности по обращению с опасными отходами (Приказ МПР № 451 п.6)

- 1.15 дней, со дня получения заявления и всех необходимых документов
2. 30 дней, со дня получения заявления и всех необходимых документов
- 3.60 дней, со дня получения заявления и всех необходимых документов

#### Вопрос 4

К полномочиям органов местного самоуправления поселений в области обращения с отходами относится: (№ 89-ФЗ гл..2.ст.8)

1. организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора
2. утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов
3. организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов

#### Вопрос 5

Отход по степени воздействия на окружающую среду относится к 2-му классу опасности, если

1. экологическая система нарушена и период ее восстановления менее 10 лет

2. экологическая система нарушена и период ее восстановления менее 3 лет
3. экологическая система нарушена и период ее восстановления менее 30 лет

### **Вопрос 6**

Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при наличии:

1. паспорта опасного отхода
2. только транспортной накладной
3. транспортной лицензии

### **Вопрос 7**

Термическое обезвреживание отходов может осуществляться:

1. открыто без применения специального оборудования
2. только в специально обустроенных для этих целей установках,
3. на специально отведенных территориях

### **Вопрос 8**

Какие свойства отходов характеризуют их (отходы) как «опасные»(ФЗ №89 ст. 1)

1. токсичность
2. взрывоопасность
3. пожароопасность
4. высокая реакционная (химическая) активность
5. концентратность
6. ядовитость
7. радиоактивность

### **Вопрос 9**

Что определяет норматив образования отходов? (Постан. Правит. РФ № 46 п.2)

1. установленное количество отходов при производстве единицы выпускаемой продукции
2. установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы выпускаемой продукции
3. установленное количество отходов конкретного вида на одного работающего на предприятии

### **Вопрос 10**

Срок действия лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами в соответствии п.6 (Пост. Правит. РФ №340) составляет ...

1. год
2. 2 года
3. 3 года
4. 5 лет

## Билет 2

### Вопрос 1

К полномочиям органов местного самоуправления муниципальных районов в области обращения с отходами относится: (№ 89-ФЗ гл.2.ст.8)

1. организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора
2. утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов
3. организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов

### Вопрос 2

Наиболее опасными по степени воздействия на окружающую среду являются отходы:

1. 5 класса опасности
2. 3 класса опасности
3. 1 класса опасности

### Вопрос 3

Водители автотранспортных средств, перевозящих опасные отходы, должны иметь:

1. допуск на перевозку опасных грузов
2. только водительское удостоверение
3. свидетельство на право обращения с отходами

### Вопрос 4

Вопросы термического обезвреживания отходов регулируются законом

1. об охране атмосферного воздуха
2. о санитарно – эпидемиологическом благополучии населения
3. Федеральным законом «О недрах»

### Вопрос 5

Какие классы опасных отходов для ОПС по степени возможного вредного воздействия на нее определено в нормативных документах (приказ МПР от 15.06.01 №511 п.1.2)

1. чрезвычайно опасные
2. очень опасные
3. высокоопасные
4. среднеопасные
5. умеренноопасные
6. малоопасные
7. низкоопасные
8. практически неопасные

### Вопрос 6

Что устанавливают лимиты на размещение отходов (Постан. Правит. РФ № 46 п.3)

1. допустимое количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
2. предельно допустимое количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции

3. предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которое допускается размещать определенным образом на определенный срок на территории предприятия
4. предельно допустимое количество отходов конкретного вида, который допускается размещать определенным образом на определенный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки данной территории

#### **Вопрос 7**

В какой срок в случае изменения класса опасности отходов для ОПС, свойств и видов отходов, а также места нахождения объектов их размещения владелец лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами обязан в письменной форме сообщить в лицензирующий орган (Пост. Правит. РФ №340 п.7)

1. 10 дней
2. 15 дней
3. 30 дней
4. 60 дней

#### **Вопрос 8**

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с отходами относится: (№ 89-ФЗ гл.2. ст.8)

1. организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.
2. утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.
3. организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

#### **Вопрос 9**

Является ли необходимым устранение источника вредного воздействия для восстановления экологической системы, если им является отход 2 класса

1. да
2. нет
3. в зависимости от близости расположения источника вредного воздействия к объектам социально – бытового значения

#### **Вопрос 10**

Маршрут перевозки опасных грузов (1-2 классов опасности) должен быть согласован:

1. с ГИБДД района, по территории которого предполагается перемещение опасного груза
2. с начальником автотранспортного предприятия
3. со специально уполномоченным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды

### **Билет 3**

#### **Вопрос 1**

Нормы накопления твердых отходов определяются и утверждаются

1. специальными комиссиями, созданными при администрации городов и районов
2. организациями, учреждениями – источниками их образования

3. Федеральным органом специально уполномоченным в области экологической безопасности

### **Вопрос 2**

По какой степени воздействия отходов и каким методом устанавливается класс опасности отхода (приказ МПР от 15.06.01 №511 п.1.3)

1. по степени возможного вредного воздействия на окружающую природную среду (ОПС)
2. по степени возможного вредного воздействия на человека, как субъекта природной среды
3. класс опасности определяется расчетным методом
4. класс опасности определяется экспериментальным методом

### **Вопрос 3**

Куда должны быть представлены на утверждение проекты нормативов на образование отходов и лимитов на размещение конкретного вида отходов в конкретных местах их размещения, разрабатываемые индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, приступившими осуществлению деятельности в области обращения с отходами (Постан. Правит. РФ № 46 п.4)

1. в территориальный орган министерства охраны природы
2. в территориальный орган министерства природных ресурсов
3. в территориальный орган министерства Ростехнадзора

### **Вопрос 4**

Контроль за соблюдением лицензиатом установленных требований и условий осуществляется на основании предписания уполномоченного должностного лица лицензирующего органа. Что должно быть определено в предписании (Пост. Правит. РФ №340 п.9)

1. лицензиат
2. дата и время проведения проверки
3. срок и время проведения проверки
4. состав комиссии, осуществляющей проверку
5. перечень документов, представляемых на проверку

### **Вопрос 5**

Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами: (Базельская конвенция)

1. регулирование трансграничных перевозок опасных и других отходов
2. обеспечение безопасного осуществления трансграничных перевозок опасных и других отходов
3. снижение риска нанесения вреда окружающей среде при трансграничных перевозках опасных и других отходов
4. разработка и принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области обращения с отходами
5. осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами

### **Вопрос 6**

Является ли необходимым устранение источника вредного воздействия для восстановления экологической системы, если им является отход 4 класса

1. да
2. нет
3. в зависимости от близости расположения источника вредного воздействия к объектам социально – бытового значения

### **Вопрос 7**

В паспорте опасного отхода должно быть указано:

1. сведения об свойствах и составе отхода и влиянии его на окружающую среду, сведения о технологическом процессе, в результате которого образовался отход
2. только сведения об агрегатном состоянии отхода, и его физической форме
3. только код отхода согласно федеральному классификационному каталогу отходов

### **Вопрос 8**

Документ, удостоверяющий право обращения с опасными отходами

1. свидетельство о регистрации размещения отходов в Государственном реестре объектов размещения отходов
2. паспорт объекта размещения отходов
3. лицензия на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами производства и потребления

### **Вопрос 9**

На какие опасные отходы составляется, утверждается и согласовывается «паспорт опасного отхода» (Приказ МПР от 02.12.02 №785 прил. 2 п.2)

1. на отходы, обладающие опасными свойствами.
2. на отходы с 1 по 3 класс опасности для ОПС.
3. на отходы с 1 по 4 класс опасности для ОПС.
4. на отходы с 1 по 5 класс опасности для ОПС.

### **Вопрос 10**

Какие документы должны быть представлены юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем в территориальный орган Ростехнадзора для утверждения лимитов на размещение отходов (Постан. Правит. РФ № 46 п.7)

1. заявление (установленной формы).
2. устав организации (предприятия).
3. лицензия на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами (копия).
4. лицензия на осуществление вида деятельности предприятия (копия).
5. проект расчетов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (по установленной форме).
6. паспорт опасного отхода (копия).
7. свидетельство о регистрации объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов.

## Билет 4

### Вопрос 1

Если лицензиат владелец лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами не согласен с результатами проверки, отраженными в АКТе подписанном членами комиссии, он имеет право (какое?) (Правит. РФ №340 п.9)

1. ознакомится с результатами проверки и подписать акт.
2. отказаться от подписания акта, о чем должна быть сделана запись в акте и заверена подписями членов комиссии.
3. отразить свое мнение в акте.

### Вопрос 2

Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, обязаны(№ 89-ФЗ гл.3.ст.14)

1. подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности
2. составить паспорт опасных отходов составляется на основании данных о составе и свойствах опасных отходов, оценки их опасности.
3. обеспечить безопасное для окружающей природной среды и здоровья человека обращение с опасными отходами

### Вопрос 3

Отработанная аккумуляторная батарея, содержащая свинец, относится к отходам:

1. 5 класса опасности
2. 3 класса опасности
- 3.1 класса опасности

### Вопрос 4

Какими организациями проводиться экоаналитические измерения?

1. Любой аналитической лабораторией
2. Лабораторией аккредитованной в установленном порядке, располагающей современным оборудованием и квалифицированным персоналом
3. Лабораторией , располагающих современным оборудованием и квалифицированным персоналом

### Вопрос 5

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение обязаны разрабатывать

1. только крупные природопользователи
2. все предприятия
3. только индивидуальные предприниматели

### Вопрос 6

Кем составляется, согласовывается и утверждается паспорт опасного отхода (Приказ МПР от 02.12.02 №785 п.1)

1. составляется – юридическим лицом, в процессе деятельности которого образуются опасные отходы



2. составляется – специализированной экспертной организацией.
3. составляется – территориальным органом ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору субъекта Федерации
4. согласовывается – руководителем (заместителем) юридическим лицом, в процессе деятельности которого образуются опасные отходы
5. согласовывается – руководителем (заместителем) специализированной экспертной организацией
6. согласовывается – руководителем (заместителем) территориальным органом ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору субъекта Федерации
7. утверждается - руководителем (заместителем) юридическим лицом, в процессе деятельности которого образуются опасные отходы
8. утверждается - руководителем (заместителем) специализированной экспертной организацией
9. утверждается - руководителем (заместителем) территориальным органом ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору субъекта Федерации

### **Вопрос 7**

В какой срок в соответствии с нормативными требованиями должны быть рассмотрены материалы, предоставленные в установленном порядке для утверждения лимитов на размещение отходов и принято решение об их утверждении или возвращении владельцу с указанием причин (Постан. Правит. РФ № 46 п.10)

1. 10 дней.
2. две недели.
3. в течении месяца.

### **Вопрос 8**

За сколько дней лицензиат владелец лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами должен быть уведомлен о предстоящей проверке (Пост. Правит. РФ №340 п.9)

1. не менее чем за 5 дней
2. не менее чем за 10 дней
3. не менее чем за 15 дней

### **Вопрос 9**

Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны: (№ 89-ФЗ гл.4.ст.19)

1. вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.
2. представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.
3. обеспечить хранение материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.
4. обеспечить хранение материалов учета в течение 3-лет
5. вести в установленном порядке учет только, отходов образовавшихся, в ходе хозяйственной деятельности

### **Вопрос 10**

Отходы 1-го класса могут храниться:

1. на открытой площадке, навалом
2. в закрытом помещении, в герметизированной таре
3. в закрытом помещении

### **Билет 5**

#### **Вопрос 1**

Чем определяется ставка оплаты на размещение отходов?

1. годовым количеством образовавшихся отходов
2. количеством размещенных в окружающей среде отходов
3. устанавливается Правительством РФ ежегодно, в зависимости от класса опасности и количества отхода

#### **Вопрос 2**

Предприятия в результате деятельности которых образуются отходы, должны разрабатывать инструкцию по их сбору, размещению, транспортированию

1. для всех видов отходов
2. только для отходов 1-2 классов опасности
3. только для отходов 1-3 классов опасности

#### **Вопрос 3**

На сколько видов отходов может заполняться форма «паспорта опасного отхода» (Приказ МПР от 02.12.02 №785 п.3)

1. только на один, отдельно на каждый вид отходов
2. отдельно на каждый класс отходов по степени опасности
3. отдельно на каждую группу отходов, обладающих сходными опасными свойствами

#### **Вопрос 4**

На какой срок устанавливаются лимиты на размещение отходов, при условии ежегодного подтверждения индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом неизменности производственного процесса и используемого сырья (Постан. Правит. РФ № 46 п.11)

1. 10 лет
2. 5 лет
3. на срок действия лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами

#### **Вопрос 5**

В случае, если были не устранены нарушения, выявленные в ходе проверки соблюдения лицензиатом-владельцем лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами требований и условий действия лицензии, лицензирующий орган имеет право (какое?)(Пост. Правит. РФ №340 п.9)

1. наложить на лицензианта административный штраф
2. изъять лицензию
3. приостановить действие лицензии на определенный срок

4. вынести предупреждение лицензианту

### **Вопрос 6**

Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, на право работы с опасными отходами, подтвержденную... (№ 89-ФЗ гл .3.ст.15)

1. сертификатам
2. удостоверением
3. лицензией

### **Вопрос 7**

Жидкий отход 2-го класса опасности, обладающий коррозионной активностью, может храниться:

1. в металлической емкости без футеровки
2. в закрытой емкости, в герметизированной таре
3. в закрытой емкости

### **Вопрос 8**

Места складирования отходов на территории предприятий

1. организуются стихийно
2. определяются по приказу руководителя
3. определяются проектом

### **Вопрос 9**

Учет образования и «движения» отходов по предприятию

1. ведется специально назначенным лицом
2. ведется специально обученным лицом
3. любым лицом на предприятии, в результате работы которого образуется отход

### **Вопрос 10**

Какой документ является источником сведений об опасности отхода для окружающей природной среды (Приказ МПР от 02.12.02 №785 п.7)

1. паспорт опасного отхода, заполняемой и утвержденной юридическим лицом-владельцем процесса деятельности, в результате которого образуются отходы опасные
2. свидетельство о классе опасности отхода, выдаваемое специализированной экспертной организацией
3. акт государственной экологической экспертизы
4. свидетельство о классе опасности отхода, выдаваемое территориальным органом, уполномоченным в области охраны окружающей среды

## Билет 6

### Вопрос 1

На какой срок устанавливаются лимиты на размещение опасных объектов (Постан. Правит. РФ № 46 п.13)

1. 10 лет
2. 5 лет
3. на срок действия лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами

### Вопрос 2

В каких нормативных документах изложены основные принципы государственной политики Российской Федерации в области окружающей среды и в области обращения с отходами?

1. федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ
2. федеральный закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ
3. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» 1989г
4. Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектах» № 116-ФЗ

### Вопрос 3

Опасные отходы это: (№ 89-ФЗ гл.1 ст.1)

1. остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства
2. отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт, с другими веществами

### Вопрос 4

Чрезвычайно опасные отходы - это отходы:

1. 5 класса опасности
2. 3 класса опасности
3. 1 класса опасности

### Вопрос 5

Специализированные объекты размещения отходов создаются

1. по проектам, имеющим положительное заключение экспертизы
2. по решению руководителя предприятия
3. по решению органов местного самоуправления

### Вопрос 6

Минимальное количество наблюдательных скважин на специализированных объектах размещения отходов:

1. одно
2. два-три
3. в зависимости от размера объекта

### **Вопрос 7**

Какие опасные свойства отходов устанавливаются в соответствии с требованиями Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Приказ МПР от 02.12.02 №785 п.7)

1. токсичность
2. ядовитость
3. пожароопасность
4. взрывоопасность
5. пожаровзрывоопасность
6. высокая реакционная способность
7. содержание возбудителей инфекционных болезней
8. радиационная активность

### **Вопрос 8**

Каким нормативным документом определен порядок лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами, осуществляемый юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (Постан. Правит. РФ № 340 п. 1)

1. «О лицензировании отдельных видов деятельности»
2. «Положение о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами»
3. «О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами»

### **Вопрос 9**

Основные принципы охраны окружающей среды включают:

1. платность природопользования (№ 7-ФЗ ст.3)
2. обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности
3. обязательность проведения государственной экологической экспертизы, обосновывающей хозяйственную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду
4. обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду
5. ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды
6. снижение производства и использования токсичных и других особо опасных веществ и обеспечение их безопасного хранения

### **Вопрос 10**

Основной нормативный документ, регулирующий порядок обращения с отходами производства и потребления:

1. Закон об охране атмосферного воздуха
2. Закон об отходах производств и потребления

### 3. Закон об охране окружающей среды

#### Билет 7

##### Вопрос 1

Отходы 4-го класса могут храниться:

1. на открытой площадке, навалом
2. в закрытом помещении, в герметизированной таре
3. в закрытом помещении

##### Вопрос 2

Разрешение о расположении объекта размещения отходов принимается:

1. коллегиально с участием ряда специально уполномоченных органов
2. по согласованию с земельным комитетом
3. по согласованию с органами местного самоуправления

##### Вопрос 3

Финансирование строительства объектов народно- хозяйственного значения начинается

1. после разработки проектно – сметной документации
2. получения положительного заключения Госкомэкспертизы
3. после согласования разработки проектно – сметной документации с Федеральным органом специально уполномоченным в области экологической безопасности

##### Вопрос 4

По совокупности, каких приоритетных признаков систематизирован Федеральный классификационный каталог отходов образующихся в Российской Федерации (Приказ МПР №786)

1. происхождение отхода
2. агрегатное (физическое) состояние отхода
3. опасные свойства отхода
4. степень вредного воздействия на ОПС
5. степень вредного воздействия на человека
6. поражаемый объект ОПС

##### Вопрос 5

Каким органом осуществляется лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами, когда материалы обоснования намечаемой деятельности соискателя являются объектом ГЭЭ, проводимой на уровне субъекта РФ (Приказ МПР № 451 п.1)

1. территориальный орган МПР РФ
2. департамент организации лицензирования центрального аппарата МПР РФ.
3. территориальный орган Ростехнадзора
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

##### Вопрос 6

Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются: (№ 89-ФЗ гл.1ст.3)

1. охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия;
2. научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества
3. использование новейших научно-технических достижений в промышленном производстве
4. комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов
5. использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот
6. доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами
7. участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами.

#### **Вопрос 7**

Документом, регламентирующим порядок отнесения отходов к классам опасности для окружающей среды, являются:

1. критерии отнесения отходов к классам опасности для окружающей среды, утвержденные приказом МПР РФ
2. методические рекомендации по определению класса опасности отходов, утвержденные Минздравом СССР
3. методические рекомендации по определению класса опасности отходов, утвержденные приказом Правительства РФ

#### **Вопрос 8**

Размещение отходов на специализированных объектах осуществляется на основании:

1. разрешения собственника отходов
2. разрешения на размещение отходов, выданным специально уполномоченным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды
3. разрешения на размещение отходов, выданным органами местного самоуправления

#### **Вопрос 9**

Загрязненный нефтепродуктами грунт переходит в категорию отходов

1. сразу с момента загрязнения
2. после его снятия и локализации
3. после захоронения

#### **Вопрос 10**

Сбор отработанных нефтепродуктов осуществляется

1. в открытых металлических емкостях
2. в закрытых металлических емкостях
3. в любых емкостях

## Билет 8

### Вопрос 1

На какой орган в соответствии с законодательством возложена обязанность ведения государственного реестра объектов размещения отходов на уровне субъектов Федерации (Приказ МПР №829)

1. управление природных ресурсов и охраны окружающей природной среды МПР РФ субъекта Федерации
2. территориальный орган Ростехнадзора

### Вопрос 2

Каким органом осуществляется лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами, когда материалы обоснования намечаемой деятельности соискателя являются объектом ГЭЭ, проводимой на Федеральном уровне (Приказ МПР № 451 п.2)

1. территориальный орган МПР РФ
2. департамент организации лицензирования центрального аппарата МПР РФ
3. территориальный орган Ростехнадзора
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

### Вопрос 3

К полномочиям Российской Федерации в области обращения с отходами относятся: (№ 89-ФЗ гл.2ст.5)

1. разработка и принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области обращения с отходами
2. проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами
3. осуществление надзора за исполнением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами
4. лицензирование деятельности в области обращения с опасными отходами;
5. установление государственных стандартов, правил, нормативов и требований безопасного обращения с отходами;
6. организация государственного учета и отчетности в области обращения с отходами;

### Вопрос 4

По степени опасности для окружающей среды отходы делятся на:

1. 5 классов опасности
2. 3 класса опасности
3. 4 класса опасности

### Вопрос 5

Размещению отходов на полигоне (свалке) твердых бытовых отходов подлежат:



1. отработанные ртутьсодержащие лампы аккумуляторные батареи
2. смет уличный, стеклобой, известковый шлам
3. отработанные аккумуляторные батареи

### **Вопрос 6**

Размещению отходов на полигоне (свалке) твердых бытовых отходов подлежат:

1. отработанные ртутьсодержащие лампы аккумуляторные батареи
2. смет уличный, стеклобой, известковый шлам
3. отработанные аккумуляторные батареи

### **Вопрос 7**

Металлолом собирается на площадках

1. на земле
2. на площадке с твердым покрытием
3. только в закрытых помещениях

### **Вопрос 8**

Укажите характеристики отходов, которые перечислены в определении «опасные отходы» (ФЗ №89 ст.1)

1. образовались в процессе производства или потребления
2. содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичность, взрывоопасность, пожароопасность и т.д.)
3. содержат возбудителей инфекционных болезней
4. представляют непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами
5. товары (продукция) утратившие свои потребительские свойства

### **Вопрос 9**

Какие документы должны быть представлены в лицензирующий орган соискателем лицензии на право деятельности по обращению с опасными отходами (Пост. Правит. РФ №340 п.4)

1. заявление установленной формы
2. копии учредительных документов и свидетельства о государственной регистрации юридического лица
3. копия свидетельства о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе
4. копии документов о профессиональном образовании соискателя лицензии
5. заключение ГЭЭ (общественной ЭЭ) производственных объектов собственности соискателя лицензии

### **Вопрос 10**

К полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относятся: (№ 89-ФЗ гл..2.ст.6)

1. осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами
2. проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами
3. разработка и реализация региональных программ в области обращения с отходами, участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами

9. Иные компоненты: методические указания по решению организации самостоятельной работы слушателей.