

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр безопасности труда»**

СОГЛАСОВАНО  
Советом Центра  
протокол № 5  
от 20.01.2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
АНО ДПО «Учебный центр  
безопасности труда»

 А.Ю. Гаврилов  
«22» января 2016г.  
Приказ № 46

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Профессиональная подготовка лиц на право работы  
с отходами I - IV класса опасности для рабочих  
профессий»**

г. Курск - 2016 г.

**1. Цель реализации программы:** качественное совершенствование профессиональных компетенций работников рабочих профессий в области обращения с отходами I - IV класса опасности, в рамках имеющейся квалификации требований экологического и природоохранного законодательства РФ, защита окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика городов и населенных мест.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ**

**Планируемые результаты обучения:** в результате освоения программы слушатели приобретают следующие знания, навыки и практические умения, необходимые для исполнения профессиональных обязанностей:

- знания и навыки, связанные с экологическим и природоохранным законодательством в области обращения с отходами производства и потребления;
- знания и навыки, связанные с обращением с отходами I- IV класса опасности;
- знания и навыки, связанные с нормированием воздействия отходов на окружающую среду;
- знания и навыки, связанные с информационным обеспечением деятельности по обращению с отходами;
- знания и навыки, связанные с лабораторно-аналитическим обеспечением деятельности в области обращения с отходами;
- знания и навыки, связанные с экономическими механизмами регулирования деятельности по обращению с отходами;
- знания и навыки, связанные с лицензированием деятельности по обращению с отходами I- IV класса опасности;
- знания и навыки, связанные с контролем за деятельностью в области обращения с отходами;
- знания и навыки, связанные с организацией управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия;
- знания и навыки, связанные с организацией обращения с твердыми коммунальными отходами;
- знания и навыки, связанные с транспортированием отходов I- IV класса опасности;
- знания и навыки, связанные с использованием и обезвреживанием отходов;
- знания и навыки, связанные с проектированием и эксплуатацией полигонов по захоронению отходов.

В процессе обучения слушатели приобретают актуальные знания в области обращения с отходами производства и потребления и отрабатывают навыки применения полученных знаний с учетом специфики их трудовых функций:

**Трудовая функция:** обращение с отходами производства и потребления

<b>Необходимые знания</b>	Законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами
	Положение о структурном подразделении, осуществляющем деятельность в области обращения с отходами
	Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления
	Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов
	Требования к условиям хранения отходов I-IV класса опасности на территории предприятия
	Требования к транспортированию отходов I-IV класса опасности
<b>Необходимые умения</b>	Осуществлять накопление, сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов, отвечающий экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям
	Осуществлять раздельное накопление отходов на территории предприятия по агрегатному состоянию, химическим свойствам и классам опасности для окружающей среды и для обеспечения их дальнейшей переработки
	Осуществлять транспортирование отходов I-IV класса опасности в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями
	Осуществлять трансграничное перемещение отходов I-IV класса опасности в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями
<b>Должен владеть</b>	Информацией для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья и предупреждения экологических правонарушений
	Информацией к условиям транспортирования отходов I-IV класса опасности
	Информацией к транспортированию отходов I-IV класса опасности

**Категория слушателей:** К освоению программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности для рабочих профессий» допускаются слушатели

имеющие или получающие средне-профессиональное или высшее образование из состава работников рабочих профессий предприятий и организаций.

Возраст слушателей допускаемых к освоению программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности для рабочих профессий» - старше 18 лет.

**Трудоёмкость обучения:** 112 часов.

**Форма обучения:** очная.

**Календарный учебный график обучения:** в течении года по мере комплектования групп.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### Учебный план

программы повышения квалификации

#### «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности для рабочих профессий»

№ бло-ков	Наименование блоков	Трудо-ем-кость час.	Всего ауд. час.	Аудиторные занятия, час		Само-подго-тов-ка, час.
				Лек-ции	Прак. занят.	
1	<b>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.</b>	10	3	3	-	7
2	<b>Обращение с отходами I- IV класса опасности.</b>	13	6	6	-	7
3	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.</b>	16	3	3	-	13
4	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.</b>	17	2	2	-	15
5	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.</b>	9	1	1	-	8
6	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.</b>	7	1	1	-	6
7	<b>Лицензирование деятельности по обращению с отходами I- IV класса опасности</b>	5	1	1	-	4
8	<b>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.</b>	3	2	2	-	1

<b>9</b>	<b>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия.</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>10</b>	<b>Организация обращения с твердыми коммунальными отходами.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	<b>Транспортирование отходов I- IV класса опасности</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>12</b>	<b>Использование и обезвреживание отходов.</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>13</b>	<b>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Всего аудиторских часов и самоподготовка</b>		<b>106</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>72</b>
<b>14</b>	<b>Итоговая аттестация (тестирование)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Итого</b>		<b>112</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>72</b>

**Учебно-тематический план**  
**программы повышения квалификации**  
**«Профессиональная подготовка лиц на право работы**  
**с отходами I - IV класса опасности для рабочих**  
**профессий»**

N бло ка	N раз де ла	Наименование блоков и разделов	Тру- доем- кость час.	Всего ауд. час.	Аудиторные занятия, час		Само- подго- тов- ка, час.
					Лек- ции	Практ. заня- тия	
1	2	3	4	5	5	7	8
1	1	<b>Основы законодательства в об- ласти обращения с отходами в Российской Федерации</b>	10	3	3	-	7
	1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	5	2	2	-	3
	1.2	Законодательство субъектов Рос- сийской Федерации в области об- ращения с отходами	0,5	-	-	-	0,5
	1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с от- ходами	0,5	-	-	-	0,5
	1.4	Основные требования, предъяв- ляемые к индивидуальным пред- принимателям и юридическим лицам, осуществляющим дея- тельность в области обращения с отходами	4	1	1	-	3
2	2	<b>Обращение с отходами I-IV класса опасности</b>	13	6	6	-	7
	2.1	Опасные свойства отходов	2	2	2	-	-
	2.2	Опасность отходов для окру- жающей среды (экоотоксичность)	2	1	1	-	1
	2.3	Отнесение опасных отходов к	3	1	1	-	2

		классам опасности для окружающей среды					
	2.4	Паспортизация опасных отходов	4	1	1	-	3
	2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV класса опасности.	2	1	1	-	1
3	3	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>	16	3	3	-	13
	3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	1	0,25	0,25	-	0,75
	3.2	Нормирование образования отходов	8	-	-	-	8
	3.3	Условия хранения отходов I-V класса опасности	4	2,5	2,5	-	1,5
	3.4	Лимитирование размещения отходов	3	0,25	0,25	-	2,75
4	4	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>	17	2	2	-	15
	4.1	Государственный кадастр отходов	7	0,75	0,75	-	6,25
	4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	5	0,25	0,25	-	4,75
	4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов	1	0,25	0,25	-	0,75
	4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	1	0,25	0,25	-	0,75
	4.2	Федеральное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3	-	-	-	3
	4.3	Учет и отчетность в области обращения с отходами	5	0,25	0,25	-	4,75

	4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	1	-	-	-	1
	4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами I-IV класса опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами -IV класса опасности	1	1	1	-	-
5	5	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	1	-	<b>8</b>
	5.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	2	0,5	0,5	-	1,5
	5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	3	0,5	0,5	-	2,5
	5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	4	-	-	-	4
6	6	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	1	-	<b>6</b>
	6.1	Плата за размещение отходов	5	-	-	-	5
	6.2	Экологический налог	0,5	0,25	0,25	-	0,25
	6.3	Страхование в области обращения с отходами	0,5	0,5	0,5	-	-
	6.4	Экологический ущерб при обра-	0,5	0,25	0,25	-	0,25



		щении с отходами и исовая дея- тельность					
	6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами	0,5	-	-	-	0,5
7	7	<b>Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	1	-	<b>4</b>
	7.1	Лицензионные требования и ус- ловия	2	<b>1</b>	1	-	1
	7.2	Процедура лицензирования дея- тельности по обращению с отхо- дами I-IV класса опасности	2	-	-	-	3
8	8	<b>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	2	-	<b>1</b>
	8.1	Права и обязанности индивиду- альных предпринимателей и юридических лиц при осуществ- лении государственного контроля	2	<b>2</b>	2	-	1
9	9	<b>Организация управления пото- ками отходов на уровне субъек- та Российской Федерации, му- ниципального образования, промышленного предприятия</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	1	-	<b>2</b>
10	10	<b>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	2	-	<b>2</b>
	10.1	Организация системы экологиче- ски безопасного обращения с твердыми коммунальными отхо- дами на территориях городских и других поселений	2	<b>1</b>	1	-	1
	10.2	Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов	2	<b>1</b>	1	-	1
11	11	<b>Транспортирование отходов I-IV класса опасности</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	3	-	-
	11.1	Требования к транспортированию	<b>2</b>	<b>2</b>	2	-	-

		отходов I-IV класса опасности					
	11.2	Трансграничное перемещение отходов I-IV класса опасности и других отходов	1	1	1	-	-
12	12	<b>Использование и обезвреживание отходов</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
	12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	0,5	0,5	-	0,5
	12.8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	1	0,5	0,5	0,5	0,5
13	13	<b>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	13.1	Проектирование и строительство полигонов	1	0,5	0,5	-	0,5
	13.2	Экологическая экспертиза проек-	1	0,5	0,5	-	0,5

		тов строительства полигонов					
	13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	6	4	-	4	2
		<b>Всего аудиторских часов и самоподготовка</b>	<b>106</b>	<b>34</b>	30	4	<b>72</b>
14	14	<b>Консультация, итоговый экзамен</b>	6	6	-	-	-
<b>Итого</b>			<b>112</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>72</b>

**Учебная программа повышения квалификации  
«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами  
I - IV класса опасности для рабочих профессий».**

**Блок 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации (5ч).**

*Раздел 1.1* Федеральное законодательство в области обращения с отходами (5ч).

*Раздел 1.2* Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами (0,5ч).

*Раздел 1.3* Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами (0,5ч).

*Раздел 1.4* Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами (4ч).

**Блок 2. Обращение с отходами I-IV класса опасности (13ч).**

*Раздел 2.1* Опасные свойства отходов (2ч).

- Требования по установлению опасных свойств отходов.
- Понятие «опасные свойства отхода». Классификация отходов по их опасным свойствам.
- Виды опасных свойств отходов. Понятие «токсичность», «пожароопасность», «взрывоопасность», «высокая реакционная способность», «содержание возбудителей инфекционных болезней».
- Свойства опасных отходов. Понятие «взрывчатые вещества», «огнеопасные жидкости», «огнеопасные твердые вещества», «вещества или отходы,

способные самовозгораться», «токсичные (ядовитые) вещества», «токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)».

*Раздел 2.2* Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность) (2ч).

- Подходы в определении экоотоксичности отходов для окружающей среды.
- Методы определения экоотоксичности отходов для окружающей среды.

*Раздел 2.3* Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды (2ч).

- Нормативно-законодательные акты по определению класса опасности отходов для ОС.
- Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды.
- Степень вредного воздействия на окружающую среду.
- Установление класса опасности отходов по степени вредного воздействия на окружающую среду.
- Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды расчетным и экспериментальным методами.
- Определение класса опасности отходов для ОС расчетным методом.
- Определение класса опасности отходов для ОС экспериментальным методом.
- Порядок оформления акта отбора проб отходов.
- Порядок оформления акта приема проб.

*Раздел 2.4* Паспортизация опасных отходов (4ч).

- Нормативно-законодательные акты для паспортизации отходов I-IV класса опасности.
- Понятие «паспорт опасного отхода».
- Порядок организации работы по паспортизации отходов I-IV класса опасности.
- Обязанность природопользователей по определению компонентного состава отходов и определения класса опасности отходов для ОС.
- Порядок и методы определения компонентного состава отходов.
- Порядок и методы определения класса опасности отходов.
- Порядок определения класса опасности отходов расчетным способом.
- Порядок определения класса опасности отходов экспериментальным способом.
- Порядок заполнения паспорта отходов I-IV класса опасности.
- Порядок подготовки документов по паспортизации отходов I-IV класса опасности, для отходов не зарегистрированных в ФККО.
- Порядок подготовки документов по паспортизации отходов I-IV класса опасности, для отходов зарегистрированных в ФККО.
- Порядок представления материалов в территориальные органы Росприроднадзора по паспортизации отходов I-IV класса опасности.

*Раздел 2.5* Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV класса опасности (2ч).

- Основные принципы и мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV класса опасности.

- Содержание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

- Основные задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Блок 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду(16ч.)**

*Раздел 3.1* Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду.

- Понятие «нормативы допустимого воздействия на окружающую среду»

- Критерии предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия.

- Расчет предельного накопления отходов на территории предприятия.

- Установление нормативов предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду.

*Раздел 3.2* Нормирование образования отходов.

- Нормативно-законодательные акты для нормирования образования отходов.

- Понятие «норматив образования отходов».

- Порядок разработки Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

- Основными задачами при разработке ПНООЛР являются:

  - \*определение (расчет) годовых нормативов образования отходов;

  - \*определение (расчет), на основе нормативов образования отходов и объема произведенной продукции (оказанных услуг, выполненных работ), количества ежегодно образующихся отходов;

  - \*обоснование количества отходов, предлагаемых для использования и (или) обезвреживания;

  - \*обоснование количества отходов, предлагаемых для размещения определенным способом на установленный срок в конкретных объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на территории.

- Основные требования при разработке Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

- Сбор исходных данных для расчета норматива образования отходов.

- При разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ) учитываются:

  - \*объемы используемых сырья, материалов, изделий с учетом проектной

- мощности;
- \*результаты инвентаризации отходов и объектов их размещения;
  - \*наличие и мощность имеющихся объектов использования и обезвреживания отходов данного вида;
  - \*наличие, вместимость, мощность и расчетный срок эксплуатации имеющихся объектов размещения отходов;
  - \*экологические, санитарно-гигиенические и иные требования к размещению отходов;
  - \*возможность обеспечения сохранности ресурсного потенциала у размещаемых отходов;
  - \*экономически целесообразный объем транспортной партии для вывоза отходов;
  - \*наличие имеющихся технологий переработки отхода данного вида, которые включены в банк данных о технологиях использования и обезвреживания отходов, являющийся составной частью государственного кадастра отходов;
  - \*предельно допустимые вредные воздействия отходов, предполагаемых к размещению, на окружающую среду;
  - \*экологическая обстановка на территории.
- Расчет нормативов образования отходов по всем видам отходов на предприятии.
- Основные методы определения (расчета) нормативов образования отходов:
- \*метод расчета по материально-сырьевому балансу;
  - \*метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;
  - \*расчетно-аналитический метод;
  - \*экспериментальный метод;
  - \*метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод).
- Содержание и оформление проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:
- \*титульный лист;
  - \*структура ПНООЛР;
  - \*общие сведения о хозяйствующем субъекте;
  - \*сведения о хозяйственной и иной деятельности;
  - \*расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год;
  - \*сведения о предлагаемом образовании отходов;
  - \*сведения о местах накопления отходов;
  - \*сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйст-

вующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения;

\*сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов и (или) обезвреживании отходов;

\*сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов;

\*предложения по лимитам ежегодного размещения отходов;

\*список использованных источников;

\*приложения.

*Раздел 3.3 Условия накопления и хранения отходов I-У класса опасности.*

- Нормативно-законодательные акты для накопления и хранения отходов I-У класса опасности.

- Понятие «накопление отходов» и «хранение отходов».

- Критерии предельного накопления промышленных отходов I-У класса опасности на территории промышленного предприятия и организации в зависимости от физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

- Условия накопления и хранения отходов I класса опасности.

- Условия накопления хранения отходов II класса опасности.

- Условия накопления хранения отходов III класса опасности.

- Условия накопления хранения отходов IV класса опасности.

- Условия накопления хранения отходов У класса опасности.

- Периодичность вывоза накопленных отходов с территории промышленного предприятия и организации.

*Раздел 3.4 Лимитирование размещения отходов (3 ч).*

- Нормативно-законодательные акты для установления лимитов на размещение отходов.

- Понятие «лимит на размещение отходов».

- Порядок установление лимитов на размещение отходов в соответствии с нормативами предельно допустимых воздействий на окружающую среду.

- Порядок оформления заявления о выдаче Документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

- Порядок выдачи Документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

- Срок действия лимитов на размещение отходов.

- Порядок подтверждения лимитов на размещение отходов.

**Блок 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами (17ч.) .**

*Раздел 4.1 Государственный кадастр отходов.*

- Нормативно-законодательные акты по порядку ведения государственного кадастра отходов.

- Что включает в себя государственный кадастр отходов.

- Порядок ведения государственного кадастра отходов.

#### *Раздел 4.1.1. Федеральный классификационный каталог отходов.*

- Что включает в себя Федеральный классификационный каталог отходов.

- По каким признакам осуществлялась присвоение кодов отходам.

- Классификация отходов по типам, подтипам, группам, подгруппам и позициям отражает развернутое описание происхождения и состава отходов, а также их агрегатное состояние и физическую форму.

- Порядок присвоения кода отходам.

- Порядок ведения Федерального классификационного каталога отходов.

#### *Раздел 4.1.2 Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).*

- Что включает в себя Государственный реестр объектов размещения отходов.

- Какие объекты размещения отходов не подлежат включению в ГРОРО.

- На основании какой информации формируется государственный реестр об объектах размещения отходов.

- Порядок ведения ГРОРО.

- Порядок включения эксплуатирующего объекта размещения отходов в ГРОРО.

- Порядок внесение изменений и дополнений в ГРОРО.

- Порядок исключение объектов размещения отходов из ГРОРО.

#### *Раздел 4.1.3 Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания отходов различных видов.*

- Какие сведения включает в себя Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

- Порядок формирования Банка данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

- Порядок ведения Банка данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

#### *Раздел 4.2 Федеральное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.*

- Нормативно-законодательные акты по порядку ведения федерального статистического наблюдения в области обращения с отходами (форма № 2-ТП (отходы)).

- Порядок заполнения формы № 2-ТП (отходы).

- Порядок представления формы № 2-ТП (отходы).

#### *Раздел 4.3 Учет и отчетность в области обращения с отходами.*

- Порядок ведения учета отходов I-IV класса опасности в структурных подразделениях юридического лица.



- Порядок ведения учета отходов I-IV класса опасности на предприятии, в организации и в учреждении.

*Раздел 4.4* Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

- Порядок предоставления информации о состоянии окружающей среды регулируется законодательством.

- Порядок предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

*Раздел 4.5* Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами I-IV класса опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами I-IV класса опасности.

- Права граждан на оперативное получение через средства массовой информации достоверных сведений о состоянии окружающей среды.

- Общей задачей экологического образования является формирование экологического сознания личности.

- Цели и задачи экологического образования.

- Экологическое просвещение населения.

- Работа со средствами массовой информации и обращениями граждан.

- Требования по профессиональной подготовке руководителей и специалистов на право работы с отходами I-IV класса опасности.

## **Блок 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами (9ч).**

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

- Цель мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

- Виды мониторинга.

- Система мониторинга источников антропогенного воздействия на окружающую среду.

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

- Основные методы контроля в местах размещения отходов.

- Фотометрические методы анализа.

- Атомно-абсорбционная спектроскопия.

- Хроматографические методы.

- Сущность хроматографического метода.

*Раздел 5.3* Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

- Система аккредитации лабораторий в Российской Федерации.
- Область аккредитации лаборатории.
- Преимущества использования аккредитованной лаборатории.

## **Блок 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами (7ч).**

*Раздел 6.1* Плата за размещение отходов.

- Нормативно-законодательные акты в части экономического механизма регулирования деятельности по обращению с отходами.
- Совершенствование механизма определения и порядка расчета и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду.
- Установление 4-х категорий объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.
- Порядок отнесения предприятий к объектам 1-й категории.
- Порядок отнесения предприятий к объектам 2-й категории.
- Порядок отнесения предприятий к объектам 3-й категории.
- Порядок отнесения предприятий к объектам 4-й категории.

*Раздел 6.2* Экологический налог.

- Нормативно-законодательные акты в части проведения расчетов и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду.
- Понятие «экологический налог».
- Порядок расчета платы за размещение отходов.
- Порядок применения коэффициентов при расчете платы за размещение отходов.
- Порядок представления отчетов объектами 1-й категории.
- Порядок представления отчетов объектами 2-й категории.
- Порядок представления отчетов объектами 3-й категории.
- Порядок представления отчетов объектами 4-й категории.

*Раздел 6.3* Страхование в области обращения с отходами.

- Понятие «экологическое страхование».
- Виды экологического страхования.
- Порядок проведения добровольного страхования.
- Порядок проведения обязательного страхования.

*Раздел 6.4* Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

- Понятие «экологический ущерб».
- Порядок расчета и возмещения экологического ущерба.

*Раздел 6.5 Экологический аудит в области обращения с отходами.*

- Понятие «экологический аудит».
- Цели и задачи экологического аудита.
- Основные принципы экологического аудита.
- Виды и формы экологического аудита.
- Перспективы развития экологического аудита в Российской Федерации.

**Блок 7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности (5ч).**

*Раздел 7.1 Лицензионные требования и условия.*

- Нормативно-законодательные акты в части лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности.
- Понятие «лицензирование».
- Порядок лицензирования деятельности в области обращения с отходами.
- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии для работ по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии для работ по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV классов опасности.
- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии для работ по транспортированию отходов I - IV классов опасности.
- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии для работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателю лицензии для работ по размещению отходов I - IV классов опасности.
- Невыполнение лицензиатом каких лицензионных требований является грубым нарушением.

*Раздел 7.2 Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности.*

- Оформление заявления на получение лицензии для работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
- Перечень документов прилагаемых к заявлению на получение лицензии.

**Блок 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (3ч).**

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

- Нормативно-законодательные акты при осуществлении государственного контроля.
- Понятие «государственный контроль»
- Права индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.
- Обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.
- Порядок проведения государственного контроля.
- Принципы защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля.

### **Блок 9 . Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия (3ч.).**

- Управление отходами на уровне субъекта РФ и муниципального образования.
- Механизмы управления отходами:
  - \* законодательно-нормативные механизмы;
  - \* экономические механизмы;
  - \* организация системы управления отходами.

### **Блок 10. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) (4 ч.).**

*Раздел 10.1* Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений.

- Нормативно-законодательные акты при организации обращения с твердыми коммунальными отходами.
- Общие подходы к решению проблемы твердых коммунальных отходов.

*Раздел 10.2* Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов.

- Организация селективного сбора ТКО.
- Организация сбора и удаления отходов.
- Организация раздельного сбора отходов.

### **Блок 11. Транспортирование отходов I-IV класса опасности (3ч.).**

*Раздел 11.1* Требования к транспортированию отходов I-IV класса опасности.

-Нормативно-законодательные акты по транспортированию отходов I-IV класса опасности.

- Порядок транспортирования отходов I-IV класса опасности.

*Раздел 11.2* Трансграничное перемещение отходов I-IV класса опасности и других отходов.

- Нормативно-законодательные акты по трансграничному перемещению отходов I-IV класса опасности.

- Требования к трансграничной перевозке опасных отходов в Российской Федерации.

- Порядок ввоза отходов на территорию Российской Федерации в целях их использования.

## **Блок 12. Использование и обезвреживание отходов (8ч.).**

*Раздел 12.1* Технологии переработки наиболее распространенных отходов.

- Технологии и оборудование для переработки твердых коммунальных отходов.

- Механическая переработка твердых коммунальных отходов.

- Механобиологическая переработка твердых коммунальных отходов.

- Термическая переработка твердых коммунальных отходов.

*Раздел 12.2* Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.

*Раздел 12.3* Использование и обезвреживание нефтешламов.

*Раздел 12.4* Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.

*Раздел 12.5* Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов.

*Раздел 12.6* Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.

*Раздел 12.7* Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.

*Раздел 12.8* Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

## **Блок 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов (8ч.).**

*Раздел 13.1* Проектирование и строительство полигонов твердых бытовых отходов и промышленных отходов.

- Общие сведения о полигонах.

- Гигиенические требования к размещению полигонов.

- Гигиенические требования к эксплуатации полигонов.

Раздел 13.2 Санитарно-гигиенический контроль за эксплуатацией полигона.

Раздел 13.3 Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов

Раздел 13.4 Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация

### Перечень практических занятий

№ темы	Наименование практических занятий	Кол-во часов
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация (Посещение полигона промышленных отходов с. Старково.)	4
Всего		4

### Перечень самостоятельных занятий по ознакомлению с нормативно-законодательной базой и программным обеспечением

№ темы	Наименование практических занятий	Кол-во часов
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	0,5
1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	0,5
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	3
2.2	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность)	1
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	2
2.4	Паспортизация опасных отходов	3
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV класса опасности.	1
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду	0,75
3.2	Нормирование образования отходов	8
3.3	Условия хранения отходов I-V	1,5

	класса опасности	
3.4	Лимитирование размещения отходов	2,75
4.1	Государственный кадастр отходов	6,25
4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	4,75
4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов	0,75
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	0,75
4.2	Федеральное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	3
4.3	Учет и отчетность в области обращения с отходами	4,75
4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	1
5.1	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	1,5
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду	2,5
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек	4
6.1	Плата за размещение отходов	5
6.2	Экологический налог	0,25
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и искомая деятельность	0,25
6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами	0,5
7.1	Лицензионные требования и условия	1
7.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности	3
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	1
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	1
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	0,5

12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	0,5
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	0,5
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	0,5
12.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов	0,5
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	0,5
12.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	0,5
12.8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	0,5
13.1	Проектирование и строительство полигонов	0,5
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	0,5
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2
<b>Итого</b>		<b>72</b>

#### 4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Учебный кабинет	Лекции	– Мультимедийный LCD проектор «Hitachi ED-X 8255»; – Экран настенный «Classic Norma»; – Слайды с информацией по тематике разделов.
Выездное занятие	Практическое занятие	Посещение полигона промышленных отходов с. Старково.
Учебный кабинет	Итоговая аттестация (тестирование)	Тесты на бумажном носителе

#### 5. Учебно-методическое обеспечение программы



Процесс освоения программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности для рабочих профессий» обеспечивается выдачей слушателям учебно-методической литературы на бумажных и электронных носителях:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.02 г. № 7-ФЗ. «Об охране окружающей среды».

2. Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.98 г. № 89 - ФЗ «Об отходах производства и потребления».

3. Федеральный закон Российской Федерации от 19.04.91 г. № 52- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4. Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

5. Федеральный закон Российской Федерации от 25.11.1994г. № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

6. Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

7. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. N 309-ФЗ "О внесении изменений в статью 16 Федерального закона "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации".

8. Федеральный закон от 26.12.2008 года N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

9. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

10. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2014г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «От отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».

11. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2015 года N 404-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации» .

12. Федеральный закон Российской Федерации 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора и муниципального контроля)».

13. Постановление Правительства РФ от 28.08.92 г. № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окру-

жающей среды, размещение отходов, другие виды воздействия».

14. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2003 года N 442 «О трансграничном перемещении отходов».

15. Постановление Правительства РФ от 12.06. 2003 г. № 344 «Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».

16. Постановление Правительства РФ от 01 июля 2005 г. № 410 «О внесении изменений в приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 12 июня 2003 г. № 344».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013г. № 712 «О порядке паспортизации отходов I-IV класса опасности».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2015г. № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности».

19. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к I-IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.12.2014г. N 541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I-IV классам опасности к конкретному классу опасности».

21. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2013г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»

22. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.07.14. 2014 года N 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

23. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.12. 2002 года N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

24. Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.02.2010г. № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

25. Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.02.2010г. № 30 «Об утверждении порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности).

26. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 01.09.2011 N 721 «Порядок учета в области обращения с отходами».

27. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 28 января 2011 г. N 17 "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления".

28. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации от 27.03.2008г. № 182 «О внесении изменений и дополнения в Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 апреля 2007 года N 204 "Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду».

29. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 05.08.2014г. №349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

30. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

31. ГОСТ 17.4.1.02-83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля за загрязнением. Госстандарт СССР.

32. ГОСТ 17.4.3.04. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.

33. ГОСТ 3.1603. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов

34. Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах, обуславливающее отнесение этих отходов к категории по токсичности. Москва. 1985, Минздрав СССР, АН СССР

35. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03.

36. Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве, Москва, 1988, Минздрав СССР, СанПиН 42-128-4433-87.

37. Санитарные правила содержания территорий населенных мест, Москва, 1988. Минздрав СССР, (СанПиН 42-128-4690-88).

38. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторсырья. Москва, 1982, Минздрав СССР.

39. Методические указания по оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами, Москва, 1987, Минздрав СССР.

40. Инструкция о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утверждена ПВД СССР 20.11.80 № 371.

41. Типовая инструкция по организации сбора и рациональному использованию отработанных нефтепродуктов в РФ. 1996 г.

### **Кадровые условия**

Освоение разделов программы, в том числе проведение лекционных и практических занятий проводится подготовленными преподавателями, имею-

щими соответствующий аттестат и большой практический опыт.

## 6. Оценка качества освоения программы

Освоение данной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию (получившим характеристику «зачёт»), выдается удостоверение установленного образца и удостоверение о повышении квалификации (при наличии высшего или средне-профессионального образования).

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию (получившим характеристику «незачёт»), освоившим часть программы или отчисленным из организации, выдаётся справка об обучении или о периоде обучения.

### Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации слушателей

№ п/п	Наименование вопросов и варианты ответов
1	Какой закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду?
2	Перечислите основные виды негативного воздействия на окружающую среду.
3	Дайте определение понятию «экологическая безопасность»?
4	Что является объектами охраны окружающей среды?
5	Кем осуществляется государственное управление в области охраны окружающей среды?
6	Как осуществляется управление в области охраны окружающей среды органами местного самоуправления?
7	Как характеризуется Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» понятие «загрязняющее вещество»?
8	Как характеризуется Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды»?
9	Что понимают под термином «окружающая среда»?
10	Что означает «охрана окружающей среды»?
11	Что такое природно-антропогенный объект?
12	Дайте определение качества окружающей среды.
13	Что понимают под «негативным воздействием на окружающую среду»?
14	Дайте определение понятия «загрязнение окружающей среды».
15	Как характеризуется Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?
16	Для каких организаций необходимо проводить оценку воздействия на окружающую среду?

17	Когда в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» проводится оценка воздействия на окружающую среду и кем устанавливаются требования к материалам такой оценки?
18	Что включают в себя оценка воздействия на окружающую среду?
19	Какие ограничения устанавливаются Федеральным законом от 04.05.1999г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» к выбросам вредных (загрязняющих) веществ при хранении, захоронении, обезвреживании и сжигании отходов производства и потребления?
20	Какой закон определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду?
21	Что определяет Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
22	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «размещение и захоронение отходов»?
23	Как характеризуется Федеральным законом от 30 декабря 2008 г. N 309-ФЗ понятие «накопление отходов»?
24	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «отходы производства и потребления»?
25	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «обращение с отходами»?
26	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия «размещение отходов, хранение отходов, захоронение отходов, использование отходов, обезвреживание отходов»?
27	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия «объект размещения отходов»?
28	Какие требования к объектам размещения отходов установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
29	На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды?
30	Какие санкции предусмотрены за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду?
31	Какие виды ответственности за нарушение законодательства Российской

	Федерации в области обращения с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
32	Что регулирует экологическое право?
33	Что называется источником экологического права?
34	Предусмотрена ли современным российским законодательством уголовная ответственность за экологические правонарушения?
35	Что является административным правонарушением?
36	Каким может быть характер административного правонарушения?
37	Какой правовой документ предусматривает административную ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования?
38	Кто может быть привлечен к административной ответственности за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования?
39	Какой вид наказания влечет за собой административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования?
40	Какой размер административного штрафа для должностных лиц за правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования предусмотрен КОАП?
41	Какой размер административного штрафа для юридических лиц за правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования предусмотрен КОАП?
42	На какой срок может быть осуществлено административное приостановление деятельности за правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования?
43	Какое административное наказание влечет за собой сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды?
44	Какие санкции применяют за нарушение требований в области охраны окружающей среды?
45	Какие санкции предусмотрены за нарушение законодательства в области окружающей среды?
46	Какое административное наказание влечет за собой несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами?
47	Какие требования к обращению с опасными отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
48	Каким законодательным актом установлены опасные свойства отходов.

49	Какие опасные свойства установлены в соответствии с требованиями Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
50	Сколько установлено классов опасности отхода для окружающей среды.
51	Каким нормативно-методическим документом следует пользоваться для отнесения конкретных отходов к классу опасности для окружающей природной среды?
52	Методы отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды.
53	Какой класс опасности отхода подтверждается двумя методами (расчетным и экспериментальными методами).
54	К какому классу опасности для ОС относятся опасные отходы, если после их вредного воздействия на ОС экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует.
55	К какому классу опасности для ОС относятся опасные отходы, если после их вредного воздействия на ОС период восстановления экологической системы не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия
56	К какому классу опасности для ОС относятся опасные отходы, если после их вредного воздействия на ОС период восстановления экологической системы не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника.
57	К какому классу опасности для ОС относятся опасные отходы, если после их вредного воздействия на ОС период самовосстановления экологической системы не менее 3-х лет.
58	Каким органом исполнительной власти осуществляется паспортизация опасных отходов.
59	Какой основной документ составляется на опасные отходы.
60	Что такое паспорт опасных отходов?
61	Каким документом определяется порядок формирования паспорта опасного отхода?
62	На какие отходы составляется паспорт опасного отхода.
63	Кто обязан подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности.
64	Кто обязан утвердить паспорт опасного отхода.
65	Должны ли разрабатываться паспорта отходов I-IV классов опасности на виды отходов, не зарегистрированных в федеральном классификационном каталоге отходов?
66	Кто согласовывает паспорт опасного отхода, на виды отходов не зарегистрированных в ФККО, и присваивает класс опасности.



67	Кто согласовывает паспорт опасного отхода на отходы зарегистрированных в ФККО
68	Какой срок действия предусмотрен для паспорта опасного отхода, зарегистрированных в ФККО.
69	Как характеризуется Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» понятие - нормативы допустимого воздействия на окружающую среду ?
70	Как формулируется основной принцип природоохранного нормирования?
71	Какие требования установлены Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к разработке нормативов в области охраны окружающей среды?
72	Какие нормативы в области охраны окружающей среды отнесены Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к нормативам качества?
73	Какие нормативы в области охраны окружающей среды отнесены Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду?
74	С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?
75	Что понимают под термином – наилучшая существующая технология?
76	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия - норматив образования отходов
77	Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по нормированию в области обращения с отходами?
78	Какими нормативно-правовыми актами регламентирована деятельность по нормированию в области обращения с опасными отходами?
79	Кто должен разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
80	На обращение с какими видами отходов не распространяются Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
81	Что включает в себя разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)?
82	Какими нормативно-правовыми актами регламентирована деятельность по нормированию в области обращения с опасными отходами?
83	Каким законодательным документом установлено нормирование воздействия отходов на окружающую среду?
84	Какой орган власти утверждает порядок разработки и утверждения обра-

	зования отходов и лимитов на их размещение?
85	Что является методической основой разработки Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)?
86	В каких случаях разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение может осуществляться по упрощенной форме?
87	Что учитывается при разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
88	Что является основными задачами при разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
89	Кто утверждает проект нормативов образования отходов и лимиты на их размещение?
90	Кто согласовывает проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
91	Срок действия проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
92	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия – лимит на размещение отходов
93	Что устанавливают лимиты на размещение отходов?
94	С какой целью устанавливают нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение?
95	Кто должен получать документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
96	Какие документы необходимо представить для получения документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
97	Срок рассмотрения пакета документов для утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
98	Кто выдает документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
99	На какой срок устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?
100	В каких случаях предоставляется технический отчет о неизменности технологических процессов для продления нормативов образования отходов и лимитов на их размещение лимитов?
101	Какому органу государственной власти предоставляется технический отчет о неизменности производственного процесса и используемого сырья для продления нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
102	Срок представления технического отчета о неизменности производственного процесса и используемого сырья для продления нормативов образо-

	вания отходов и лимитов на их размещение.
103	В каких случаях допускается переоформление документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение при изменении наименования индивидуального предпринимателя и юридического лица?
104	Что являются лимитами на размещение отходов для субъектов малого и среднего предпринимательства.
105	Срок предоставления отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности) субъектами малого и среднего предпринимательства.
106	Порядок предоставления отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности) субъектами малого и среднего предпринимательства
107	Что включает в себя отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности) субъектами малого и среднего предпринимательства.
108	Критериями предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации служит содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе рабочей зоны на уровне до 2 м.
109	В местах временного накопления ртутьсодержащих отходов содержание паров ртути не должны превышать:
110	В местах временного накопления кислотных аккумуляторов содержание паров кислоты не должно превышать ПДК:
111	В местах временного накопления щелочных аккумуляторов содержание паров щелочи не должно превышать ПДК:
112	В местах временного накопления органических удобрений содержание паров аммиака не должно превышать ПДК:
113	В местах временного накопления органических удобрений содержание паров сероводорода не должно превышать ПДК:
114	В местах временного накопления отработанных масел содержание паров аэрозолей минеральных масел не должно превышать ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ):
115	Условия хранения ртутьсодержащих отходов I класса опасности
116	Условия хранения кислотных и щелочных отходов II класса опасности
117	Условия хранения нефтесодержащих отходов III класса опасности
118	Условия хранения твердых бытовых отходов IV класса опасности
119	Какой орган федеральной исполнительной власти ведет государственный кадастр отходов.
120	Что входит в государственный кадастр отходов.
121	По совокупности каких приоритетных признаков систематизирован федеральный классификационный каталог отходов.

122	На какие блоки по происхождению разделены отходы федерального классификационного каталога отходов
123	Для внесения в федеральный классификационный каталог отходов (ФККО) сведений о конкретном виде отходов применялось кодирование отходов.
124	Что означают первые 8 цифр используемые для кодирования отхода в (ФККО).
125	Что означают 9 и 10 цифры используемые для кодирования отхода в (ФККО).
126	Что означают первые 11, 12 и 13 цифры используемые для кодирования отхода в (ФККО).
127	Что представляет собой государственный реестр объектов размещения отходов.
128	На основании каких материалов составлен государственный реестр объектов размещения отходов.
129	Для чего необходим банк данных о технологиях использования и обезвреживания отходов.
130	Какие объекты подлежат государственному статистическому учету?
131	Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по учету и отчетности в области обращения с отходами?
132	Кто обязан предоставить форму федерального статистического наблюдения <a href="#">N 2-ТП (отходы)</a> "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления"
133	Какому органу государственной власти предоставляется форма федерального статистического наблюдения <a href="#">N 2-ТП (отходы)</a> "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления"
134	Срок представляет формы федерального статистического наблюдения <a href="#">N 2-ТП (отходы)</a>
135	Какие требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
136	Для чего используют государственный мониторинг окружающей среды (государственный экологический мониторинг)?
137	Что такое мониторинг окружающей среды?
138	Каковы объекты экологического мониторинга?
139	Какие требования предъявляются к лабораториям при производственном контроле, аналитическом исследовании отходов и биотестировании их водных вытяжек.

140	Каким законодательным актом определена плата за размещение отходов производства и потребления?
141	Что является основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?
142	С кого взимается плата за размещение отходов?
143	На что направлена «платность» деятельности по обращению с отходами?
144	Каким документом регламентирован порядок понижения платы за загрязнение окружающей природной среды?
145	Каким документом регламентирован порядок исчисления платежей за размещение отходов?
146	Освобождает ли предприятие от разработки природоохранной документации оплата повышенных экологических платежей?
147	Каковы основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами
148	Какие санкции предусмотрены за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду
149	По средствам чего осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами
150	Влияет ли форма собственности или ведомственная принадлежность на платежи за размещение отходов, выбросы и сбросы загрязняющих веществ?
151	Как определяют порядок исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?
152	Как определяются формы платы за негативное воздействие на окружающую среду?
153	Какие виды негативного воздействия на окружающую среду являются платными в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»?
154	За что и как взимается плата за загрязнение окружающей среды?
155	Какие параметры надо знать при расчете размеров платежей?
156	Перечислите виды экологических платежей.
157	С кого взимается плата за загрязнение окружающей среды?
158	Из каких источников на предприятии осуществляются платежи за предельно допустимые выбросы, сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов и платежи за их превышение?
159	Освобождает ли плата за загрязнение окружающей среды от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и от возмещения ущерба?
160	Как рассчитывается плата за размещение отходов производства и потребления
161	Кто является администратором платы за негативное воздействие на окружающую среду?

162	За какие виды негативного воздействия на окружающую среду организациями предусматриваются платежи?
163	В какие сроки необходимо представлять расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду?
164	В какие сроки производится внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду?
165	Какие виды платежей определены порядком определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей среды, размещение отходов и другие виды вредного воздействия, утвержденным постановлением Правительства РФ № 632 от 28.08.92г.
166	Что вкладывают в понятие – экологический риск?
167	Для чего нужна оценка риска при охране окружающей среды?
168	Как и кем осуществляется оценка риска в сфере охраны окружающей среды?
169	Что вкладывают в понятие «экологическое страхование»
170	Виды страхования.
171	В каких случаях необходимо обязательное экологическое страхование?
172	В каком объеме, кем и как возмещается вред окружающей среде в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»?
173	Как и в каких размерах в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» осуществляется компенсация вреда окружающей среде?
174	Что такое экологический аудит?
175	Для чего используется экологический аудит?
176	Каковы принципы экологического аудита?
177	Что такое лицензия?
178	Что такое лицензионные требования и условия?
179	Что включает в себя лицензирование?
180	Что удостоверяет санитарно-эпидемиологическое заключение?
181	В соответствии с постановлением правительства РФ от 21.11.2011г. № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» на кого возложено лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности
182	Собственник опасных отходов вправе отчуждать опасные отходы в собственность другому лицу, передавать ему, оставаясь собственником, право владения, пользования или распоряжения опасными отходами?
183	Какие требования к транспортированию отходов установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
184	Кем определяется порядок транспортирования опасных отходов?

185	Кем определяется порядок трансграничного перемещения отходов?
186	Для чего используют контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль)?
187	Какие виды контроля в области охраны окружающей среды существуют в Российской Федерации?
188	Дайте определение понятия – контроль в области охраны окружающей среды.
189	Какие методы контроля токсичности природных и сточных вод используются наряду с химическими методами?
190	Кто и на основании какого порядка осуществляет в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» государственный экологический контроль?
191	Что должны представлять в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» субъекты хозяйственной и иной деятельности об осуществлении производственного экологического контроля в соответствующий орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический контроль?
192	Кем осуществляется общественный контроль в области охраны окружающей среды?
193	Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по осуществлению государственного контроля.
194	Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по осуществлению производственного контроля.
195	Какая деятельность понимается под «сбором отходов»?
196	Что понимают под объектом использования отходов?
197	Что понимают под объектом обезвреживания отходов?
198	Что понимается под «обезвреживание отходов»?
199	Какие требования к объектам размещения отходов установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
200	Санитарные правила для полигонов твердых бытовых отходов разработаны на основе:
201	Полигоны твердых бытовых отходов могут быть организованы для населенных пунктов с количеством жителей:
202	Размер санитарно-защитной зоны полигона твердых бытовых отходов составляет:
203	Полигон твердых бытовых отходов состоит из следующих частей:
204	Приему на полигон промышленных отходов не подлежат:
205	Размещение полигонов промышленных отходов не допускается:

206	Температура сжигания промышленных отходов в печи должна составлять
207	В Российской Федерации норма предельно допустимой концентрации для диоксинов и диоксиноподобных токсикантов составляет
208	На полигоны твердых бытовых отходов для обезвреживания и захоронения принимаются
209	По периметру всей территории полигона твердых бытовых отходов
210	Для полигона твердых бытовых отходов разрабатывается специальный проект мониторинга, предусматривающий контроль за состоянием
211	В составе завода по обезвреживанию токсичных промышленных отходов должны быть следующие объекты
212	Процесс обезвреживания отходов, содержащих ртуть и ее соединения называется
213	Процесс сжигания отходов при температуре 1700°C без доступа воздуха называется
214	Процесс получения биогаза из животноводческих стоков называется
215	Метод ограничения подвижности загрязнителей в отходах в результате уменьшения их растворимости или ограничения поверхности контакта с растворителями называется

### **Форма итоговой аттестации**

Итоговая аттестация слушателей проводится путём тестирования на бумажном носителе. Результаты итоговой аттестации (получение характеристики «зачёт» или «незачёт») заносятся в протокол и отмечаются на листе тестирования каждого слушателя.

### **Оценочные материалы**

Тестовые задания соответствующего содержания и ответы на них на бумажном носителе.

### **Методические материалы**

Приказ о зачислении слушателей в группу;  
 Приказ об отчислении слушателей из группы;  
 Расписание занятий группы;  
 Журнал учёта теоретических и практических занятий группы;  
 Протокол итоговой аттестации группы;  
 Журнал учёта выдачи удостоверений.

### **7. Составители программы:**

преподаватель Малахова Анна Федоровна