



Автомная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования «Парус»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Парус»
Ю.А. Ледяйкин
01 сентября 2022 г

**Дополнительная профессиональная программа
(повышения квалификации)**

**«Порядок сбора, транспортирования, обработки, утилизации,
обезвреживания и размещения отходов I-IV классов опасности»
(38 учебных часов)**

Утверждена на методическом совете АНО
ДПО «Парус»
Протокол №24 от 01 сентября 2022 г

Ульяновск - 2022 г

Структура

дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации)

**«Порядок сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов I-IV классов опасности»
(38 учебных часов)**

Наименование разделов программы	Страница
Раздел №1 Характеристика программы	3-6
1.1 Основания разработки программы	3
1.2 Категория обучающихся/слушателей	3
1.3 Цель и планируемые результаты обучения	3-6
1.4 Форма обучения. Режим занятий	6
Раздел №2 Содержание программы	6-17
2.1 Учебный (тематический) план	6-8
2.2 Календарный учебный график	8-10
2.3 Рабочая программа учебных разделов и тем	11-17
Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы	17-20
3.1 Формы аттестации	17-18
3.2 Критерии оценки обучающихся	18-19
3.3 Оценочные материалы	19-20
Раздел №4 Организационно-педагогические условия реализации программы	20-22
4.1 Требования к квалификации педагогических кадров	20
4.2 Требования к материально-техническим условиям	20-21
4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	21-22

Раздел №1 Характеристика программы

1.1 Основания разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Порядок сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов I-IV классов опасности» в объеме 38 учебных часов (далее – Программа) разработана в целях реализации требований ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 г №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ст. 15 Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности)

Программа разработана на основе:

- приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.10.2021 г №755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»;
- приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.2 Категория обучающихся/слушателей

Работники, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование

1.3 Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации Программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции работников, необходимой для профессиональной деятельности при работе с отходами I-IV классов опасности.

В результате освоения программы, слушатели, **должны знать**:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;

- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки 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 за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт

- товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
 - порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
 - виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
 - лицензионные требования в области обращения с отходами;
 - перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
 - порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
 - порядок осуществления лицензионного контроля;
 - технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
 - технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
 - особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
 - требования к транспортированию отходов;
 - основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
 - требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
 - программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
 - состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
 - порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности;
 - способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
 - принципы экологического просвещения населения.

В результате освоения программы слушатели **должны уметь:**

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;

- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

1.4 Форма обучения. Режим занятий

Формы обучения – очная, очно-заочная, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий; заочная с применением электронного обучения. Срок освоения программы – 38 учебных часов (5 рабочих дней – 4 рабочих дня по 8 часов занятий, 5 рабочий день – 6 часов занятий). Режим занятий: 8 академических часов в день. Академический час - 45 минут.

Раздел №2 Содержание программы

2.1 Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование учебных разделов и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2		Промежуточная аттестация
1.1	Тема 1.1 Федеральное законодательства в области обращения с отходами	3	3			Текущий контроль знаний
1.2	Тема 1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1		1		Текущий контроль знаний
1.3	Тема 1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1		1		Текущий контроль знаний
2	Раздел 2 Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1			Промежуточная аттестация
2.1	Тема 2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
2.2	Тема 2.2 Основные требования федерального законодательства и законодательства	0,5	0,5			Текущий контроль

	субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами.					знаний
3	Раздел 3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2		Промежуточная аттестация
3.1	Тема 3.1. Инвентаризация отходов	2	1	1		Текущий контроль знаний
3.2	Тема 3.2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
3.3	Тема 3.3. Паспортизация отходов	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
4	Раздел 4. Учет в области обращения с отходами	4	2	2		Промежуточная аттестация
4.1	Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	1		Текущий контроль знаний
4.2	Тема 4.2. Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5		Текущий контроль знаний
4.3	Тема 4.3. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
5	Раздел 5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3		Промежуточная аттестация
5.1	Тема 5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	1		1		Текущий контроль знаний
5.2	Тема 5.2 Нормирование в области обращения с опасными отходами	3	1	2		Текущий контроль знаний
6	Раздел 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3		Промежуточная аттестация
6.1	Тема 6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5		Текущий контроль знаний
6.2	Тема 6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
7	Раздел 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1		Промежуточная аттестация
7.1	Тема 7.1 Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
7.2	Тема 7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1		Текущий контроль знаний
8	Раздел 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2		Промежуточная аттестация
8.1	Тема 8.1 Плата за негативное воздействие на	2	1	1		Текущий

	окружающую среду при размещении отходов					контроль знаний
8.2	Тема 8.2 Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
8.3	Тема 8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
9	Раздел 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1		Промежуточная аттестация
9.1	Тема 9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2	2			Текущий контроль знаний
9.2	Тема 9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1		1		Текущий контроль знаний
10	Раздел 10 Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2		Промежуточная аттестация
10.1	Тема 10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5		Текущий контроль знаний
10.2	Тема 10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5		Текущий контроль знаний
11	Раздел 11 Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	2	1		Промежуточная аттестация
11.1	Тема 11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1			Текущий контроль знаний
11.2	Тема 11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1			Текущий контроль знаний
11.3	Тема 11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1		1		Текущий контроль знаний
12	Итоговая аттестация	1		1		Итоговая аттестация
	Всего	38	17	21		

2.2 Календарный учебный график

Наименование учебных разделов и тем	Всего часов	Учебная неделя				
		1 день занятий	2 день занятий	3 день занятий	4 день занятий	5 день занятий
Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	5				

Тема 1.1 Федеральное законодательства в области обращения с отходами	3	1-3 час				
Тема 1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	4 час				
Тема 1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	5 час				
Раздел 2 Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1				
Тема 2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	0,5	6 час				
Тема 2.2 Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами.	0,5	6 час				
Раздел 3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2			
Тема 3.1. Инвентаризация отходов	2	7-8 час				
Тема 3.2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1		1 час			
Тема 3.3. Паспортизация отходов	1		2 час			
Раздел 4. Учет в области обращения с отходами	4		4			
Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5		3 час			
Тема 4.2. Государственный кадастр отходов	2, 5		4-5 час			
Тема 4.3. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами	1		6 час			
Раздел 5. Нормирование в области обращения с отходами	4		2	2		
Тема 5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	1		7 час			
Тема 5.2 Нормирование в области обращения с опасными отходами	3		8 час	1-2 час		
Раздел 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4			4		
Тема 6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля	3			3-5 час		
Тема 6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного	1			6 час		

экологического контроля (надзора)						
Раздел 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2			2		
Тема 7.1 Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5			7 час		
Тема 7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5			8 час		
Раздел 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4				4	
Тема 8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2				1-2 час	
Тема 8.2 Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров	1				3 час	
Тема 8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1				4 час	
Раздел 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3				3	
Тема 9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2				5-6 час	
Тема 9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1				7 час	
Раздел 10 Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3				1	2
Тема 10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1				8 час	
Тема 10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2					1-2 час
Раздел 11 Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3					3
Тема 11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1					3 час
Тема 11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1					4 час
Тема 11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1					5 час
Итоговая аттестация. Экзамен	1					6 час
Всего	38	8	8	8	8	6

2.3 Рабочая программа учебных разделов и тем

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

Тема 1.1. Федеральное законодательства в области обращения с отходами

Лекция

Занятие 1 Положения Конституции Российской Федерации.

Занятие 2 Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды.

Занятие 3 Федеральное законодательство в области обращения с отходами

Занятие 4 Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Положения смежного законодательства.

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

Самостоятельная подготовка

Занятие 1 Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами

Тема 1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Самостоятельная подготовка

Занятие 1 Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов

Раздел 2 Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

Тема 2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления

Лекция

Занятие 1 Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

профессиональных союзов.

Тема 2.2 Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами.

Лекция

Занятие 1 Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами

Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Раздел 3. Классификация и паспортизация отходов- 4 часа

Тема 3.1. Инвентаризация отходов – 2 часа

Лекция – 1 час

Занятие 1 Инвентаризация отходов

Групповое занятие-1 час

Занятие 2 Отнесение отходов к отходам I-IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду

Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

Тема 3.2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду – 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов

Групповое занятие-0,5 часа

Занятие 2 Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды

Тема 3.3 Паспортизация отходов – 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления

Групповое занятие-0,5 часа

Занятие 2 Составление паспорта отхода

Раздел 4. Учет в области обращения с отходами- 4 часа

Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами – 0,5 часа

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Государственный учет в области обращения с отходами;

Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Тема 4.2 Государственный кадастр отходов – 2,5 часа

Лекция – 1 час

Занятие 1 Порядок ведения Государственного кадастра отходов;

Федеральный классификационный каталог отходов;

Государственный реестр объектов размещения отходов;

Групповое занятие - 1,5 часа

Занятие 2 Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

Тема 4.3 Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями

и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами– 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Виды отчетности в области обращения с отходами;

Групповое занятие - 0,5 часа

Занятие 2 Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами

Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

Раздел 5. Нормирование в области обращения с отходами- 4 часа

Тема 5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды – 1 час

Групповое занятие – 1 час

Занятие 1 Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;

Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;

Иные нормативы качества окружающей среды.

Тема 5.2 Нормирование в области обращения с отходами – 3 часа

Лекция – 1 час

Занятие 1 Расчет и обоснование нормативов образования отходов;

Обоснование лимитов на размещение отходов;

Групповое занятие - 2 часа

Занятие 2 Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Раздел 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)- 4 часа

Тема 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля – 3 часа

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Разработка программы производственного экологического контроля;

Групповое занятие – 2,5 часа

Занятие 2 Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;

Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду;

Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

Тема 6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)– 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);

Групповое занятие – 0,5 часа

Занятие 2 Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).

Раздел 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами- 2 часа

Тема 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами – 0,5 часа

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении 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;

Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

Тема 7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами– 1,5 часа

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов

Групповое занятие – 1 час

Занятие 2 Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Раздел 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами- 4 часа

Тема 8.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов – 2 часа

Лекция – 1 час

Занятие 1 Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

Групповое занятие – 1 час

Занятие 2 Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

Тема 8.2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров – 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

Групповое занятие – 0,5 часа

Занятие 2 Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров

Тема 8.3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами – 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Групповое занятие – 0,5 часа

Занятие 2 Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

Раздел 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности- 3 часа

Тема 9.1. Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности – 2 часа

Лекция – 2 часа

Занятие 1 Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Тема 9.2. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности– 1 час

Групповое занятие – 1 час

Занятие 1 Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности;

Лицензионный контроль.

Раздел 10. Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов- 3 часа

Тема 10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов – 1 час

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

Требования к транспортированию отходов.

Групповое занятие – 0,5 часа

Занятие 2 Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;

Технологии обезвреживания отходов;

Тема 10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживанию, размещения твердых коммунальных отходов – 2 часа

Лекция – 0,5 часа

Занятие 1 Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты

Групповое занятие – 1,5 часа

Занятие 2 Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;

Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;

Технологии захоронения твердых коммунальных отходов

Раздел 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования- 3 часа

Тема 11.1. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами – 1 час

Лекция – 1 час

Занятие 1 Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами;

Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;

Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными;

Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

Тема 11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов – 1 час

Лекция – 1 час

Занятие 1 Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов;

Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

Тема 11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение – 1 час

Групповое занятие – 1 час

Занятие 1 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами; Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

Итоговая аттестация. Экзамен – 1 час (тестирование)

Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы

3.1 Формы аттестации

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем, который ведет учебные занятия по данной дисциплине в учебной группе.

Цели текущего контроля:

- определение уровня освоения обучающимися раздела (темы) образовательной программы для перехода к изучению нового раздела учебного материала;
- корректировка темпов изучения образовательной программы в зависимости от качества освоения изученного.

Формы текущего контроля:

- устный опрос;
- тестирование с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Результаты текущего контроля знаний оформляются в журнале учета обучения по двухбалльной системе оценок «удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Результаты текущего контроля знаний учитываются при формировании оценки при промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется преподавателем, который ведет учебные занятия по данной дисциплине в учебной группе.

Цель промежуточной аттестации – оценка качества освоения обучающимся содержания раздела (модуля) образовательной программы по окончании их изучения с целью определения соответствия уровня и качества знаний требованиям, предусмотренных образовательной программой.

Промежуточная аттестация осуществляется преподавателем, ведущим занятия в учебной группе в форме тестирования по разделу (модулю) образовательной программы с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Результаты промежуточной аттестации обучающихся оформляются в журнале учета обучения по двухбалльной системе оценок: «зачтено», «не зачтено».

Результаты промежуточной аттестации учитываются при формировании оценки при итоговой аттестации.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. Персональный состав аттестационной комиссии утверждается руководителем образовательной организации.

Порядок работы итоговой аттестационной комиссии определяется Положением об итоговой аттестации слушателей при реализации дополнительных профессиональных программ.

Итоговая аттестация может проводиться:

- по месту нахождения образовательной организации;
- у Заказчика (в случае организации обучения путем проведения выездных занятий);
- с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Заседание итоговой аттестационной комиссии оформляется протоколом итоговой аттестации. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документы о квалификации – удостоверения о повышении квалификации. Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в течение месячного срока с момента окончания обучения по данной Программе.

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме решения тестовых заданий по двухбалльной системе оценок «зачтено», «не зачтено» или экзамена по двух балльной системе оценок: «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»

3.2 Критерии оценки обучающихся

Промежуточная аттестация в форме зачета

Оценка	Критерии оценки
Зачтено	Оценка « Зачтено » выставляется слушателю, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.
Не зачтено	Оценка « Не зачтено » выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. Менее 70% правильных ответов при решении тестов

Итоговая аттестация в форме экзамена или тестирования

Оценка	Критерии оценки
Зачтено	Оценка « Зачтено » выставляется продемонстрировавшему твердые и всесторонние знания материала программы, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации продемонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.

Не зачтено	Оценка «Не зачтено» выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическими материалами по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации продемонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 70% правильных ответов при решении тестов
-------------------	---

3.3 Оценочные материалы

Список

экзаменационных вопросов для проведения итоговой аттестации в форме экзамена

1. Структура законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами;
2. Органы исполнительной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами и их полномочия;
3. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
4. Порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам;
5. Основные положения классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
6. Основные положения паспортизации отходов I-IV классов опасности;
7. Процедуры системы учета обращения с отходами;
8. Порядок ведения Государственного кадастра отходов;
9. Порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами;
10. Нормирование в области охраны окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
11. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
12. Порядок осуществления производственного экологического контроля;
13. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);
14. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами;
15. Порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
16. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
17. Основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

18. Порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
19. Лицензионные требования в области обращения с отходами;
20. Процедуры лицензирования и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
21. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов;
22. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
23. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
24. Требования к транспортированию отходов.
25. Роль территориальных схем и региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, при организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования;
26. Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.
27. Основные этапы проектирования и строительства объектов размещения отходов;
28. Способы информационного обеспечения населения о состоянии обращения с отходами;
29. Принципы экологического просвещения.

Раздел 4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1 Требования к квалификации педагогических кадров

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) или наличие диплома по программе профессиональной переподготовки по направлению «Экологическая безопасность» и стаж работы в образовательной организации не менее 1 года.

4.2 Требования к материально-техническим условиям

Количество обучающихся в учебной группе 20-25 человек.

№п.п	Наименование специализированных аудиторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Учебный класс	Лекции, практические занятия	Проектор, экран, компьютер, презентации по теме обучения, плакаты, информационные стенды, видеофильмы по теме обучения
2	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть Интернет Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС»

			Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО)
--	--	--	---

4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Нормативно-правовая база

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";

Налоговый кодекс Российской Федерации часть первая от 31 июля 1998 г. N 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. N 117-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 3 марта 2017 г. N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду";

Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий";

Постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1081 "О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)";

Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды (утв. распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р);

Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641;

Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2015 г. N 1417 "Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества, выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств;

Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. N 2314 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде"

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду";
Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов";
Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов";
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности";
Приказ Федеральной службы в сфере природопользования от 22 февраля 2022 г. N 115 "Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами при осуществлении федерального государственного экологического контроля (надзора)"
Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

Литература

Учебник. Экологическая безопасность. В.П. Мельников, В.М. Мельников. Под редакцией В.П. Мельникова – М. 2021
Учебные лекции. Основы экологической безопасности. Самарский аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева. В.В. Морозов, Г.Ф. Несоломенов.

Интернет-ресурсы

- 1 Информационно-справочные системы КонсультантПлюс, ГАРАНТ
- 2 Сайт Экология производства. Научно-практический портал
- 3 Сайт министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.