Автономная некоммерческая организация www.perspekt174.ru
дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Севастополь»
ИНН 9201515398/ КПП 920101001/ ОГРН 1169204054722

Республика Крым, г. Севастополь,
ул. Рыбаков, д.5 – А. офис211
E-mail: info@perspekt174.ru
Тел.+ 7 (978) 467 05 88

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете
«09» января 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Севастополь»
_____ А.И. Никоненко
«09» января 2024г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»

г. Севастополь, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Планируемые результаты освоения Программы	4
Учебный план	7
Календарный график учебного процесса	8
Тематические планы и программы	9
Требования к организационно – педагогическим условиям реализации программы	18
Формы аттестации	19
Список литературы	20
Фонды оценочных средств и методические материалы	21

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности» (Далее Программа) предназначена для совершенствования профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов действующих в области обеспечения экологической безопасности при работах с отходами производства и потребления I–IV классов опасности (далее по тексту – отходы).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499),

– Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,

– Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,

– Приказа Министерства природных ресурсов и экологии от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I — IV классов опасности»

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 749н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»,

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»,

– Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами».

Цель реализации программы - совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых руководителям и специалистам для профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности, обучение обращению с отходами I-IV класса опасности, организация предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей

К освоению программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, обладающие квалификацией в области обращения с отходами производства и потребления.

Продолжительность обучения

Продолжительность обучения по данной программе – 38 часов.

Наполняемость учебной группы – до 25 человек

Формы обучения: заочная и очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час.

Выдаваемый документ: Обучающиеся, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы слушатель **должен 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 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 слушатель **должен 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-
3	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2
4	Учет в области обращения с отходами	4	2	2
5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2
8	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	3	2	1
9	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2
10	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2
	Итоговая аттестация	**1**		
	Итого:	**38**	**17**	**20**

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание,
размещение отходов I-IV классов опасности»

День недели / Раздел, тема	1-ая неделя				
	1	2	3	4	5
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5				
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1				
3. Классификация и паспортизация отходов	2	2			
4. Учет в области обращения с отходами		4			
5. Нормирование в области обращения с отходами		2	2		
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)			4		
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами			2		
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами				4	
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности				3	
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов				1	2
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования					3
Итоговая аттестация					1
Итого	**8**	**8**	**8**	**8**	**6**

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

1. Учебно - тематический план дисциплины «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1
1.3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1
	Итого	5	3	2

Содержание дисциплины «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»

Тема 1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами

а) Положения Конституции Российской Федерации;
б) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
в) Федеральное законодательство в области обращения с отходами;
г) Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
д) Положения смежного законодательства.

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

а) Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;
б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

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

а) Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
б) Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.

2. Учебно - тематический план дисциплины «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретически е занятия	Практичес-кие занятия

2.1	Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	0,5	0,5	-
2.2	Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере	0,5	0,5	-
	Итого	1	1	-

Содержание дисциплины
«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

а) Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами;

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

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

а) Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

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

3. Учебно - тематический план дисциплины
«Классификация и паспортизация отходов»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
3.1	Инвентаризация отходов	2	1	1
3.2	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
3.3	Паспортизация отходов	1	0,5	0,5
	Итого	4	2	2

Содержание дисциплины
«Классификация и паспортизация отходов»

Тема 3.1 Инвентаризация отходов

а) Инвентаризация отходов;

б) Отнесение отходов к отходам I - V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;

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

Практические занятия: приобретение и отработка навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

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

а) 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;

б) Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

Практические занятия: отработка навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

Тема 3.3. Паспортизация отходов

а) 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"

б) Составление паспорта отхода.

Практические занятия: отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов.

4. Учебно- тематический план дисциплины «Учет в области обращения с отходами»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
4.1	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
4.2	Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5
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
	Итого	4	2	2

Содержание дисциплины «Учет в области обращения с отходами»

Тема 4.1 Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

а) Государственный учет в области обращения с отходами;

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

Практические занятия: отработка алгоритма действий по осуществлению учета 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

а) Порядок ведения Государственного кадастра отходов;

б) Федеральный классификационный каталог отходов;

в) Государственный реестр объектов размещения отходов;

г) Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

Практические занятия: приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

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
а) Виды отчетности в области обращения с отходами;
б) Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами;
в) Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

Практические занятия: закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

5. Учебно - тематический план дисциплины «Нормирование в области обращения с отходами»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
5.1	Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1
5.2	Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
	Итого	4	1	3

Содержание дисциплины «Нормирование в области обращения с отходами»

Тема 5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды
а) Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
б) Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
в) Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
г) Иные нормативы качества окружающей среды.

Практические занятия: получение знаний по нормированию качества окружающей среды.

Тема 5.2. Нормирование в области обращения с отходами
а) Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду;
б) Расчет и обоснование нормативов образования отходов;
в) Обоснование лимитов на размещение отходов;
г) Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
д) Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Практические занятия: отработка навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

6. Учебно - тематический план дисциплины «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
6.1	Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5

6.2	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5
	Итого	4	1	3

Содержание дисциплины
«Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»

Тема 6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля

а) Разработка программы производственного экологического контроля;
б) Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;
в) Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях
г) Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

Практические занятия: закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

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

а) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);
б) Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).

Практические занятия: закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

7. Учебно - тематический план дисциплины
«Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»

N п/п	**Разделы (темы) курса**	**Всего акад. часов**	**в том числе**	
			Теоретические занятия	**Практичес-кие занятия**
7.1	Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
7.2	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
	Итого	2	1	1

Содержание дисциплины
«Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»

Тема 7.1 Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

а) 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;
б) Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации;

в) Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;
г) Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

Тема 7.2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами
а) Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;
б) Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
в) Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Практические занятия: самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

8. Учебно - тематический план дисциплины «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
8.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
8.2	Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
8.3	Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
	Итого	4	2	2

Содержание дисциплины «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

Тема 8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов
а) Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
б) Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Практические занятия: приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Тема 8.2. Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров
а) Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;
б) 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.

Практическое занятие: приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

Тема 8.3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами
а) Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

б) Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
в) Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Практические занятия: отработка и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

9. Учебно - тематический план дисциплины
«Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
9.1	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2	2	-
9.2	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1	-	1
	Итого	3	2	1

Содержание дисциплины
«Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»

Тема 9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
а) Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
б) Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
в) 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
а) Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
б) Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности;
в) Лицензионный контроль.

Практическое занятие: закрепление навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

10. Учебно - тематический план дисциплины
«Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
10.1	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5
10.2	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5
	Итого	3	1	2

Содержание дисциплины
«Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

Тема 10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов
а) Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;
б) Технологии обезвреживания отходов;
в) Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
г) Требования к транспортированию отходов.

Практические занятия: приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Тема 10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов
а) Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;
б) Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;
в) Технологии захоронения твердых коммунальных отходов
г) Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Практические занятия: приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

11. Учебно - тематический план дисциплины
«Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»

N п/п	Разделы (темы) курса	Всего акад. часов	в том числе	
			Теоретические занятия	Практичес-кие занятия
11.1	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	-
11.2	Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	-
11.3	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение	1	-	1
	Итого	3	2	1

Содержание дисциплины
«Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»

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

а) Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами;

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

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

г) 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

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

б) 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

а) Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;

б) Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

Практические занятия: формирование у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:
высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу работы.

Продолжительность учебного часа составляет 1 академический час (45 минут).

Для обучения слушателей по программам дополнительного профессионального образования Учебный центр располагает собственными помещениями.

При реализации программ используется учебная аудитория, которая оборудована необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, слушатели в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия очной части осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 18.00 час. С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.15 до 13.00, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

Заочная часть обучения проводится в форме самостоятельной работы путем изучения теоретического учебно – методического материала по программе на портале дистанционного обучения «Прометей».

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
Дистанционный курс «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности»	комплект	1

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы завершается проведением итоговой аттестации.

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

Проверка теоретических знаний осуществляется в учебном классе на территории Учебного центра либо на портале дистанционного обучения «Прометей».

Критерии оценки экзамена

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

Оцениваемый показатель	Оценка		
	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Процент набранных баллов из 100% возможных	55 -69%	70 -84%	85 % и более
Количество тестовых заданий: 15	От 8-10	От 10-12	От 12 и более

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО – ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,
3. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 749н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления"
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 750н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов"
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами"

Учебная литературы

1. В. А. Васильева, А.В. Левин «Технология обращения с твердыми коммунальными отходами» Учебное пособие / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова, Ю.Н. Мельников. — ВШТЭСПбГУПТД. - СПб, 2019. Часть 1. — 61 с.
2. П.А. Курынцева П. А., С.Ю. Селивановская. «Обращение с отходами производства и потребления» Учебное пособие к специальному курсу. – Казань: Казан. ун-т, 2018. – 64 с.
3. А. С. Клинков, П. С. Беляев, В. Г. Однолько, М. В. Соколов, П. В. Макеев, И. В. Шашков «Утилизация и переработка твёрдых бытовых отходов» Учебное пособие /. – Тамбов :
Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 100 экз. – 188 с
4. «Управление отходами» учебное пособие / А.С. Новосёлов. – Вологда: ВоГУ, 2013. – 224 с.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Фонд оценочных средств по программе состоит из тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации.

Тестовые вопросы для проведения итоговой аттестации:

1. Что гарантирует Конституция РФ каждому россиянину?
Варианты ответов
*Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением
Каждый имеет право на благополучие
Каждый имеет право на достойное жилье

2. Какой закон регулирует правовое обращение с отходами?
Варианты ответов
Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
*Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012)

3. Что входит в понятие обращение с отходами?
Варианты ответов
Сбор, накопление,
Транспортирование,
Обработка, утилизация,
Обезвреживание,
Размещение отходов;
*Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

4. Что регулирует Базельская конвенция об отходах?
Варианты ответов
*Контроль за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением
Перевозка опасных грузов морским транспортом
Загрязнение моря сбросами отходов
Загрязнение окружающей средой

5. На сколько классов подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду ?
Варианты ответов
На 3 класса
На 4 класса
На 9 классов
*На 5 классов

6. Каким способом определяется химический и (или) компонентный состав отхода, не включенного в ФККО при отнесении его к классу опасности?
Варианты ответов
Химический и (или) компонентный состав отходов устанавливается на основании сведений, содержащихся в
технологических регламентах, технических условиях, стандартах, проектной документации
Химический и (или) компонентный состав отходов устанавливается по результатам количественных химических анализов
Допускается использование одновременно обоих способов для определения химического и (или) компонентного
состава отходов
*Верно все вышеперечисленное.

7. В течении какого срока действует паспорта отходов, включенных в ФККО?
Варианты ответов

Не более 5 лет
Не более 7 лет
Не более 10 лет
*Действует бессрочно.

8. Допускается ли вносить в паспорт на отходы I-IV классов опасности изменения?
Варианты ответов
*Не допускается
Допускается при согласовании с Росприроднадзором
Допускается при согласовании с Ростехнадзором

9. Что включает в себя государственный кадастр отходов (далее - ГКО)?
Варианты ответов
Федеральный классификационный каталог отходов,
Государственный реестр объектов размещения отходов,
Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов
*Все перечисленное

10. Что кодирует 11-ная цифра федерального классификационного кода отхода?
Варианты ответов
Кодирование агрегатного состояния и физической формы
Степень негативного воздействия на окружающую среду.
*Класс опасности отхода.
Кодирование происхождения отходов и их состава

11. На основании, каких данных производят отчеты и учет в области обращения с отходами?
Варианты ответов
На основании фактических данных
* На основании измерений фактического количества образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.
На основании инвентаризации
На основании расчетов

12. Какие полномочия Российской Федерации в области обращения с отходами?
Варианты ответов
Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
Установление федеральных норм и правил, нормативов, направленных на обеспечение безопасного обращения с отходами, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации,
Осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного;
Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;
*Все вышеперечисленное

13. Какая ответственность предусматривается неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами?
Варианты ответов
Дисциплинарную,
Административную,
Уголовную
Гражданско-правовую
*Все вышеперечисленное

14. По каким видам отходов ведется учет в области обращения с отходами?
Варианты ответов
*Учет ведется по всем видам отходов I - V класса опасности
Учет ведется по всем видам отходов I - II класса опасности
Учет ведется по всем видам отходов I - IV класса опасности

15. На какие виды деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов требуется лицензия?

Варианты ответов
Не требуется
*На все работы, связанные с отходами I - IV классов опасности
На все работы, связанные с отходами I - V классов опасности