



УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала ПАО АНК «Башнефть»
«Башнефть-ПРОФИ» в г. Уфе

_____ Ю.Н. Елманов

« 02 » _____ марта _____ 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий
(организаций) в области сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности**

**УФА
2026**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	8
3.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	22
4.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	22
4.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	24
4.3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	25
4.4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	29
4.5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	31
4.6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	38

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности (далее – Программа) относится к дополнительному образованию, подвиду – дополнительное профессиональное образование, вид программы – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации. Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями);
- Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями).
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

1.2. Цель реализации Программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

1.3. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе: 40 часов.

1.4. Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных технологий).

1.5. К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Структура и содержание Программы определяется учебным планом и рабочей программой.

1.7. По результатам освоения Программы и прохождения итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.8. Настоящая Программа является собственностью Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ» в городе Уфе и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающийся 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 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, выполнения 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 ведение 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.

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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ ЧАС	ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ		ОЧНО-ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ			ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕ- НИЕ	ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	*САМОСТ РАБОТА	**ДО	
1.	Модуль 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	1	2	2	5	Текущий контроль
1.1.	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-	1	-	2	3	
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1	-	1	-	1	
1.3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1	-	1	-	1	
2.	Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-	1	-	-	1	Промежуточный контроль
2.1.	Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.	0,5	0,5	-	0,5	-	-	0,5	
2.2	Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпри-	0,5	0,5	-	0,5	-	-	0,5	

Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ», в г. Уфе, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ ЧАС	ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ		ОЧНО-ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ			ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕ- НИЕ	ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	*САМОСТ РАБОТА	**ДО	
	нимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами								
3.	Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	-	2	2	4	Текущий контроль
3.1.	Инвентаризация отходов	2	1	1	-	1	1	2	
3.2	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5	-	0,5	0,5	1	
3.3	Паспортизация отходов	1	0,5	0,5	-	0,5	0,5	1	
4.	Модуль 4. Учет в области обращения с отходами	4	2	2	-	2	2	4	Текущий контроль
4.1.	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-	-	-	0,5	0,5	
4.2	Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5	-	1,5	1	2,5	
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	-	0,5	0,5	1	
5.	Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	1	3	-	4	Текущий контроль
5.1.	Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1	-	1	-	1	
5.2	Нормирование в области обращения с отхо-	3	1	2	1	2	1	3	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ ЧАС	ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ		ОЧНО-ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ			ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕ- НИЕ	ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	*САМОСТ РАБОТА	**ДО	
	дами								
6.	Модуль 6. Производ- ственный экологиче- ский контроль и госу- дарственный экологи- ческий контроль (надзор)	4	1	3	1	3	-	4	Текущий контроль
6.1.	Порядок осуществления производственного эко- логического контроля	3	0,5	2,5	0,5	2,5	-	3	
6.2.	Права и обязанности индивидуальных пред- принимателей и юриди- ческих лиц при осу- ществлении госуда- рственного экологиче- ского контроля (надзо- ра)	1	0,5	0,5	0,5	0,5	-	1	
7.	Модуль 7. Разработка мероприятий в обла- сти охраны окружаю- щей среды при обра- щении с отходами	2	1	1	-	1	1	2	Текущий контроль
7.1.	Виды природоохранных мероприятий при обра- щении с отходами	0,5	0,5	-	-	-	0,5	0,5	
7.2.	Разработка мероприятий по снижению негатив- ного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1	-	1	0,5	1,5	
8.	Модуль 8. Экономиче- ские механизмы регу- лирования деятельно- сти по обращению с отходами	4	2	2	-	2	2	4	Текущий контроль
8.1.	Плата за негативное воздействие на окружа- ющую среду при раз- мещении отходов	2	1	1	-	1	1	2	
8.2.	Регулирования в обла- сти обращения с отхо- дами от использования	1	0,5	0,5	-	0,5	0,5	1	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ ЧАС	ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ		ОЧНО-ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ			ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕ- НИЕ	ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	*САМОСТ РАБОТА	**ДО	
	товаров								
8.3	Оценка вреда окружа- ющей среде и ответ- ственности за наруше- ния законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5	-	0,5	0,5	1	
9.	Модуль 9. Лицензиро- вание деятельности по сбору, транспортиро- ванию, обработке, утилизации, обезвре- живанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1	-	1	2	3	Текущий контроль
9.1.	Лицензионные требова- ния при выдаче, пере- оформлении лицензии на деятельность по сбо- ру, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, раз- мещению отходов I-IV классов опасности	2	2	-	-	-	2	2	
9.2	Процедура лицензиро- вания деятельности по сбору, транспортирова- нию, обработке, утили- зации, обезвреживанию, размещению отходов I- IV классов опасности	1	-	1	-	1	-	1	
10.	Модуль 10. Техноло- гии сбора, обработки, утилизации, обезвре- живания, размещения отходов	3	1	2	-	2	1	3	Текущий контроль
10.1.	Технологии сбора, об- работки, утилизации, обезвреживания, раз- мещения отходов	1	0,5	0,5	-	0,5	0,5	1	
10.2	Технологии сбора, об- работки, утилизации,	2	0,5	1,5	-	1,5	0,5	2	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ ЧАС	ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ		ОЧНО-ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ			ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕ- НИЕ	ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	ТЕОРЕТ. ЗАНЯТИЯ	ПРАКТ. ЗАНЯТИЯ	*САМОСТ РАБОТА	**ДО	
	обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов								
11.	Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	4	2	2	-	2	2	4	Текущий контроль
11.1.	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	-	-	1	-	1	
11.2	Проектирование и строительство объектов размещения отходов	2	1	1	-	-	2	2	
11.3	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1	-	1	-	1	-	1	
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	Итоговый контроль
	ИТОГО:	40	18	20	4	20	14	38	

*самостоятельная работа может проводиться посредством выдачи материалов слушателям и/или с использованием дистанционных образовательных технологий и др.

**обучение, проводимое с использованием дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения

3.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕМАТИКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ (ЛЕКЦИЙ), ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
Модуль 1. Основы законодательства в области обращения Российской Федерации в области обращения с отходами		
1.1.	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	Теоретические занятия: Положения Конституции Российской Федерации. Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Положения смежного законодательства.
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	Теоретические занятия: 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. Практические занятия: Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.
1.3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	Теоретические занятия: Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов. Практические занятия: Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.
Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами		
2.1.	Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	Теоретические занятия: Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами Полномочия органов местного самоуправления в обла-

Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ», в г. Уфе, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕМАТИКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ (ЛЕКЦИЙ), ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
	ления.	сти обращения с твердыми коммунальными отходами
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	Теоретические занятия: 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
Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов		
3.1.	Инвентаризация отходов	Теоретические занятия: Инвентаризация отходов Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе. Практические занятия: Практические занятия направлены на приобретение и отработку навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.
3.2	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	Теоретические занятия: 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. Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды. Практические занятия: Практические занятия направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.
3.3	Паспортизация отходов	Теоретические занятия: Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов. Составление паспорта отхода.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ТЕМ	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕМАТИКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ (ЛЕКЦИЙ), ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
		Практические занятия: Практические занятия направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов.
Модуль 4. Учет в области обращения с отходами		
4.1.	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	Теоретические занятия: 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. Практические занятия направлены на отработку 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.
4.2	Государственный кадастр отходов	Теоретические занятия: Порядок ведения Государственного кадастра отходов Федеральный классификационный каталог отходов Государственный реестр объектов размещения отходов Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов. Практические занятия: Практические занятия направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.
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	Теоретические занятия: Виды отчетности в области обращения с отходами. Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами. Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами. Практические занятия: Практические занятия направлены на закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами		
5.1.	Нормирование в области охраны окружающей среды	Теоретические занятия: 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 Практические занятия: Практические занятия направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды.
5.2	Нормирование в области обращения с отходами	Теоретические занятия: Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду. Расчет и обоснование нормативов образования отходов Обоснование лимитов на размещение отходов. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов. Практические занятия: Практические занятия направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.
Модуль 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)		
6.1.	Порядок осуществления производственного экологического контроля	Теоретические занятия: Разработка программы производственного экологического контроля 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 Практические занятия:

		Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.
6.2	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	Теоретические занятия: Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора) Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора) Практические занятия: Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).
Модуль 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами		
7.1.	Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	Теоретические занятия: 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
7.2	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	Теоретические занятия: Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами Практические занятия: Практические занятия предполагают самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отхо-

Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ», в г. Уфе, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

		дами на конкретном предприятии.
Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами		
8.1.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	Теоретические занятия: Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Практические занятия: Практические занятия предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.
8.2	Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	Теоретические занятия: Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров 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 Практические занятия: Практическое занятие, в виде семинара, нацелено на 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.
8.3	Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	Теоретические занятия: Методики исчисления размера вреда окружающей среде 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 Практические занятия: Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков по исчисле-

Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ», в г. Уфе, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

		нию размера вреда окружающей среде.
Модуль 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности		
9.1.	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	Теоретические занятия: 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
9.2	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	Теоретические занятия: 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 Практические занятия: Практическое занятие в виде деловой игры направлено на закрепления навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.
Модуль 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов		
10.1.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	Теоретические занятия: Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов. Технологии обезвреживания отходов. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности. Требования к транспортированию отходов. Практические занятия: Практические занятия в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

10.2	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	Теоретические занятия: Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов. Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты. Практические занятия: Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.
Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования		
11.1.	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	Теоретические занятия: 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
11.2	Проектирование и строительство объектов размещения отходов	Теоретические занятия: 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

11.3	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	Теоретические занятия: Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения Практические занятия: Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.
Итоговая аттестация		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Продолжительность обучения – 5 рабочих дней.

№П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ, ТЕМ	КОЛИЧЕСТВО ЧА- СОВ	ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ
1.	Модуль 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	1 день обучения
2.	Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1 день обучения
3.	Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов	4	1-2 день обучения
4.	Модуль 4. Учет в области обращения с отходами	4	2 день обучения
5.	Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами	4	2-3 день обучения
6.	Модуль 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	3 день обучения
7.	Модуль 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	3 день обучения
8.	Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4 день обучения
9.	Модуль 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	4 день обучения
10.	Модуль 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	4-5 день обучения
11.	Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	4	5 день обучения
	Итоговая аттестация	2	5 день обучения
	ИТОГО:	40	

Даты обучения определяются в расписании занятий при наборе группы на обучение.

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

4.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для реализации настоящей Программы используются

1. Учебные кабинеты, оборудованные и оснащенные:
 - посадочными местами по количеству обучающихся: парты ученические, стулья;
 - рабочим местом преподавателя: стол, стул, ноутбук/компьютер;
 - мультимедийным проектором;
 - экраном настенным;
 - интерактивной/магнитно-маркерной/школьной доской;
 - наглядными пособиями;
 - вешалкой для одежды.
2. Система дистанционного обучения с электронным курсом по данной программе.

4.3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень рекомендуемых НПА, учебных изданий, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
3. Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5. Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» Федеральный закон от 30.11.1995 № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»
7. Федеральный закон от 17.12.1998 № 191-ФЗ «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации»
8. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»
9. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
10. Федеральный закон от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты РФ»
11. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
12. Федеральный закон от 29.07.2018 № 252-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и статьи 1 и 5 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части создания систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ»
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Основные источники *(правовые документы в области обращения с отходами производства и потребления)*:

14. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 года)
15. Указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»
16. Указ Президента РФ от 01.04.1996 № 440 «О Концепции перехода РФ к устойчивому развитию» Письмо Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11 апреля 2016 г. № АС-06-01-36/6155 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду»

17. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением
18. Постановление Правительства РФ от 27.04.2024 № 550 «Об утверждении Правил трансграничного перемещения отходов»
19. Лондонская конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов
20. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях № 195-ФЗ от 30 декабря 2001 года (глава 8. Административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования)
21. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы»
22. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
23. Постановление правительства РФ от 29.06.2018. № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
24. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»
25. Приказ Минприроды России от 02.04.2025 № 167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»
26. Постановление Правительства РФ от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям»
27. Распоряжения Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года»
28. Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 № 2674-р «Об утверждении перечня областей применения наилучших доступных технологий (с изменениями на 24 мая 2018 года)»
29. Распоряжение Правительства РФ от 18.12.2012 № 2423-р «Об утверждении Плана действий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года»
30. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, сохранение которых запрещается»
31. Постановление Правительства РФ от 06.02.2016 № 81 «Об утилизационном сборе в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ» (вместе с «Правилами взимания, исчисления, уплаты и взыскания утилизационного сбора в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним, а также возврата и зачета излишне уплаченных или излишне взысканных сумм этого сбора»)
32. Приказ Минприроды России от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»

33. Приказ Росприроднадзора от 31.12.2014 № 872 утверждён временный регламент по организации электронного документооборота при представлении расчётов платы за негативное воздействие на окружающую среду в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи
34. Приказ Минприроды России от 31.03.2025 № 158 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
35. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2014 № 2178-р «О поэтапном графике создания в 2015-2017 годах справочников наилучших доступных технологий (с изменениями на 7 июля 2016 года)»
36. Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2014 № 398-р «Об утверждении комплекса мер, направленных на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий, переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных технологий»
37. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2002 № 1225-р «Об одобрении экологической доктрины РФ»
38. Приказ Минприроды России от 31.03.2025 № 157 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов производства и потребления».
39. Приказ Минприроды России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».
40. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 18.02.2022 № 109. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Основные источники (нормативно-методические и инструктивные документы в области обращения с отходами производства и потребления):

1. Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления (введены в действие письмами Минприроды Российской Федерации от 21.07.94 N 01-15/29-2115 и от 19.12.94 № 01-15/29-3603)
2. ГОСТ 21046-2015. Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия.
3. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
4. ГОСТ Р 53691-2009. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I-IV класса опасности. Основные требования.
5. ГОСТ Р 51769-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения. (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 2001 г. № 251-ст)
6. ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
7. ГОСТ 12916-89. Транспортирование радиоактивных веществ. Термины и определения.
8. ГОСТ 18978-73 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения.
9. ГОСТ Р 56828.24-2017 Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности.

10. ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики (методы) измерений».
11. ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5)»
12. ГОСТ 27025-86 «Реактивы. Общие указания по проведению испытаний (с Изменением № 1)»
13. Р 50.2.060-2008 «Рекомендации по метрологии. Государственная система обеспечения единства измерений. Внедрение стандартизованных методик количественного химического анализа в лаборатории. Подтверждение соответствия установленным требованиям»
14. РМГ 74-2004 ГСИ «Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений»
15. Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации (утверждены начальником департамента государственного экологического контроля Минприроды России Р.Г. Маминым 06.07.1995 г.)
16. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления
17. Временные методические указания по расчету образования отходов складских помещений и платежей за их размещение, Казань, 2001 г.
18. Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления (введены в действие письмами Минприроды Российской Федерации от 21.07.94 № 01-15/29-2115 и от 19.12.94 № 01-15/29-3603)
19. Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта. ОН 017-01124328 -2000, Москва, 2001 г.

Интернет-источники:

20. <https://ecostandardgroup.ru/journal/gayd-po-obrashcheniyu-s-otkhodami-uchet-i-pravila/>

4.4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

4.5. Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных технологий). Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая, индивидуальная. Форма организации аудиторных занятий – учебное занятие, практические занятия. Чаще всего используется фронтальная работа. Она предполагает одновременное выполнение общих заданий всеми обучающимися для достижения ими общей познавательной задачи.

Реализация дополнительной программы обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный №20237).

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном

учреждении без предъявления требований к стажу работы и повышение квалификации по направлению подготовки «Образование и педагогика».

4.5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

4.5.1. С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются: текущая, промежуточная и итоговая аттестация.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждому разделу программы разрабатываются преподавателями самостоятельно. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы созданы оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости обучающихся представляет систематическую проверку учебных достижений обучающихся, проводимую преподавателем в ходе осуществления образовательной деятельности в соответствии с образовательной программой.

Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения дополнительной программы.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем учебной группы в ходе изучения каждой темы на каждом занятии, в целях получения информации о выполнении требуемых действий в процессе учебной деятельности; о правильности выполнения требуемых действий; о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала.

Формы текущего контроля: устный опрос, выполнение практических заданий.

При оценке устных опросов анализу подлежит точность формулировок, связность изложения материала, обоснованность суждений.

Практические занятия должны помочь слушателям лучше осмыслить теоретический материал, систематизировать и структурировать полученную на лекциях информацию, сформировать понятийный аппарат.

Содержание практических работ соответствует заявленному времени необходимому для его качественного выполнения.

Практические работы предполагают предшествующую проверку теоретической готовности к выполнению материала.

Формы организации практической работы слушателей:

- фронтальная (одновременное выполнение одной и той же работы);
- групповая (подгруппами по 3-5 человек одного задания);
- индивидуальная (специфические условия выполнения задания на каждого).

Критерии оценок качества выполненной практической работы следующие:

Оценка «5» ставится, если практическая работа выполнена в полном объеме, в соответствии с заданием, с соблюдением последовательности выполнения, расчеты выполнены без ошибок, самостоятельно; работа оформлена аккуратно.

Оценка «4» ставится, если практическая работа выполнена в полном объеме, в соответствии с заданием, с соблюдением последовательности выполнения, частично с помощью преподавателя, присутствуют незначительные ошибки при расчетах; работа оформлена аккуратно.

Оценка «3» ставится, если практическая работа выполнена в полном объеме, в соответствии с заданием, частично с помощью преподавателя, присутствуют ошибки при расчетах; по оформлению работы имеются замечания.

Оценка «2» ставится, если обучающийся не подготовился к практической работе, при расчетах допустил грубые ошибки, по оформлению работы имеются множественные замечания.

Промежуточная аттестация

Целями проведения промежуточной аттестации являются:

- объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы;
- комплексная оценка уровня компетенций обучающихся с учетом целей обучения, требований к усвоению содержания программы, рассмотрение вопросов о предоставлении обучающимся по результатам обучения выдачи соответствующих документов.

Основная форма промежуточной аттестации: зачет в форме тестирования.

Критерии оценивания тестирования:

Оценивание ответа на зачете осуществляется следующим образом:

Оценка «зачтено». Тест: количество правильных ответов > 70 %.

Оценка «не зачтено». Тест: количество правильных ответов <70 %.

Итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план (индивидуальный учебный план) по Программе.

Форма итоговой аттестации – тестирование.

Критерии оценивания итоговой аттестации

Условия выполнения тестов:

Необходимо выбрать только один правильный ответ.

Регламент оценки результатов тестирования:

91-100% правильных ответов – «отлично»;

81-90% правильных ответов – «хорошо»;

70-80% правильных ответов – «удовлетворительно»;

менее 70% правильных ответов – «неудовлетворительно».

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленной филиалом ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ» в городе Уфе.

4.5.2. Фонд оценочных средств:

Варианты вопросов для промежуточной аттестации

1. Какое определение соответствует понятию «норматив образования отходов» согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления»?
2. Что относится к полномочиям органов местного самоуправления городских поселений в области обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)?
3. Сколько уровней классификации отходов содержит Федеральный классификационный каталог отходов?
4. Какую структуру имеет код вида отходов, содержащихся в Федеральном классификационном каталоге отходов?
5. В течение какого времени со дня получения замечаний к заявке на выдачу комплексного экологического разрешения заявитель должен устранить эти замечания?
6. В каких целях осуществляется производственный экологический контроль?
7. Что разрешается делать при обращении с твердыми коммунальными отходами (ТКО)?
8. Установите соответствие между коэффициентами, применяемыми при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами, и случаями их применения.
9. Каков срок действия лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?
10. Где допускается хранить сыпучие и летучие отходы?
11. Установите соответствие между отходами и технологиями их захоронения.
12. Верно ли утверждение: «При лицензировании лицензирующие органы не взимают плату с соискателей лицензии»?
13. Как осуществляется компенсация вреда окружающей среде?
14. Верно ли утверждение: «Информация в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций является государственной тайной»?
15. Какое количество контрольных (надзорных) мероприятий за каждый год периода строительства, реконструкции объекта капитального строительства следует включать в программу проверок объектов, отнесенных к III категории?

Варианты вопросов для итоговой аттестации

1. Какое определение соответствует понятию «норматив образования отходов» согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления»?

- А) Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;
- Б) Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок на объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на рассматриваемой территории;
- В) Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;
- Г) Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ», в г. Уфе, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий (организаций) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

2. Расположите в приоритетной последовательности направления государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления»

- А) Максимальное использование исходных сырья и материалов;
- Б) Предотвращение образования отходов;
- В) Сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- Г) Обработка отходов;
- Д) Максимальная утилизация отходов, в том числе утилизация отходов от использования товаров;
- Е) Обезвреживание отходов

3. Какой федеральный орган ведет банк данных об отходах и о технологиях их утилизации?

- А) Росприроднадзор;
- Б) Роснедра;
- В) Минприроды;
- Г) Ростехнадзор

4. Что относится к вопросам местного значения муниципального района? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Участие в организации деятельности по накоплению, сбору и захоронению твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих муниципальных районов;
- Б) Осуществление мероприятий по лесоустройству в отношении лесов, расположенных на землях населенных пунктов поселения;
- В) Осуществление муниципального контроля в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий местного значения;
- Г) Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения.

5. Сколько экземпляров характеристики объекта размещения отходов необходимо составить по завершении сбора и обработки информации об инвентаризации этих объектов?

- А) 2 экземпляра;
- Б) 1 экземпляр;
- В) 3 экземпляра;
- Г) 5 экземпляров

6. Как часто необходимо проводить инвентаризацию объектов размещения отходов?

- А) Не реже 1 раза в 7 лет;
- Б) Не реже 1 раза в 5 лет;
- В) Не реже 1 раза в 12 лет;
- Г) Не реже 1 раза в 10 лет.

7. На основании чего ведется учет в области обращения с отходами?

- А) На основании нормативов образования отходов, которые утверждены для предприятия;
- Б) На основании отчетности подрядных организаций, принимающих отходы;
- В) На основании результатов ежегодной годовой инвентаризации имущества и обязательств;
- Г) На основании измерений фактического количества образованных, обработанных и размещенных отходов.

8. Чем допускается подтверждать данные об учете отходов?

- А) Результатами ежегодной годовой инвентаризации имущества и обязательств;
- Б) Договорами с организациями по вывозу отходов;
- В) Отчетом о финансовых затратах на утилизацию отходов.

9. Какие массы (объемы) отходов следует учитывать при обосновании лимитов на размещение отходов? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Массы (объемы) отходов, планируемые для размещения на объектах размещения отходов, находящихся в собственности, владении, пользовании юридического лица или индивидуального предпринимателя;
- Б) Массы (объемы) отходов, планируемые для передачи на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам;
- В) Массы (объемы) отходов, накопление которых осуществляется в целях их дальнейшей реализации и (или) обработки, утилизации, обезвреживания;
- Г) Массы (объемы) вскрышных и вмещающих горных пород, используемых в соответствии с утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождений полезных ископаемых для ликвидации горных выработок.

10. В течение какого времени Росприроднадзор должен направить юридическому лицу решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?

- А) В течение 5 рабочих дней с даты принятия решения;
- Б) В течение 7 рабочих дней с даты принятия решения;
- В) В течение 1 рабочего дня с даты принятия решения;
- Г) В течение 10 рабочих дней с даты принятия решения.

11. Какое количество контрольных (надзорных) мероприятий за каждый год периода строительства, реконструкции объекта капитального строительства следует включать в программу проверок объектов, отнесенных к III категории?

- А) Не более 6 мероприятий;
- Б) Не менее 7 мероприятий;
- В) Не более 4 мероприятий;
- Г) Не менее 5 мероприятий.

12. Кто проводит производственный контроль в области обращения с отходами?

- А) Территориальные органы Росприроднадзора совместно с органами муниципальной власти, на территории которых предприятие осуществляет свою деятельность;

- Б) Территориальные органы Росприроднадзора;
- В) Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами;
- Г) Специальные отделы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

13. Верно ли утверждение: «Информация в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций является государственной тайной»?

- А) Верно;
- Б) Неверно

14. Чем руководствуются при определении места строительства объектов размещения отходов?

- А) Экономической целесообразностью;
- Б) Результатами геологических и гидрологических исследований;
- В) Решением местных жителей;
- Г) Принципом наибольшей удаленности от города.

15. Как осуществляется компенсация вреда окружающей среде?

- А) По предписанию уполномоченного органа, без возможности судебного оспаривания;
- Б) По решению администрации субъекта Российской Федерации, на территории которого был причинен вред окружающей среде;
- В) Добровольно либо по решению суда или арбитражного суда

16. Установите соответствие между коэффициентами, применяемыми при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами, и случаями их применения.

- А) Коэффициент 0;
- Б) Коэффициент 1;
- В) Коэффициент 25;
- Г) Коэффициент 100.

17. Верно ли утверждение: "При лицензировании лицензирующие органы не взимают плату с соискателей лицензии"?

- А) Верно;
- Б) Неверно.

18. В каком случае лицензиат не обязан уплачивать государственную пошлину за внесение изменений в реестр лицензий?

- А) При самостоятельном внесении изменений в реестр лицензий;
- Б) При внесении изменений лицензирующим органом;
- В) При внесении изменений путем подачи заявления в лицензирующий орган;
- Г) Не регламентируется.

19. Установите соответствие между отходами и технологиями их захоронения.

- А) Отходы I класса опасности, содержащие водорастворимые вещества;

- Б) Отходы, содержащие слаборастворимые вещества I класса опасности;
- В) Твердые и пылевидные отходы, содержащие отходы II - III классов опасности.

20. Что необходимо сделать при разгрузке мусоровозов в бункеры на мусороперерабатывающем заводе?

- А) Включить звуковой сигнал, оповещающий персонал о выполнении разгрузки;
- Б) Выполнить разгрузку мусоровозов в дневное время;
- В) Включить вытяжную вентиляцию.

4.6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебный процесс организуется с применением инновационных технологий и методик обучения, способных обеспечить получение слушателями знаний, умений и навыков в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности.

Методы, формы, средства организации деятельности обучающихся.

Методы организаций и осуществления учебно-познавательной деятельности

- а) по источнику материала: словесные, наглядные, практические.
- б) по характеру обучения: поисковые, исследовательские, эвристические, проблемные, репродуктивные, объяснительно-иллюстративные.
- в) по логике изложения и восприятия нового знания: индуктивные и дедуктивные.
- г) по степени взаимодействия обучающегося и преподавателя: пассивные, активные и интерактивные.

Методы стимулирования и мотивации учебно-познавательной деятельности

- а) методы стимулирования интереса к учению (учебные дискуссии, создание эмоционально-нравственных ситуаций);
- б) методы стимулирования долга и ответственности (убеждения, предъявление требований, «упражнения» в выполнении требований, поощрения, порицания).

Методы контроля и самоконтроля за эффективностью учебно-познавательной деятельности

- а) методы устного контроля и самоконтроля;
- б) методы письменного контроля и самоконтроля;
- в) методы практического контроля и самоконтроля.

Словесные методы:

-объяснение, рассказ, работа с печатным словом (с книгой), описание, рассуждение, беседа.

К наглядным методам относятся: демонстрация, показ образца, иллюстрация.

К практическим методам относятся: наблюдение, практические методы учения, упражнения, объяснительно-иллюстративные методы, репродуктивные методы.

Методы проблемного обучения: проблемное изложение, частично-поисковые, или эвристические методы, исследовательские методы. Эти методы наиболее полно решают задачи развития обучающихся при обучении.

Методы обучения применяются в единстве с определенными средствами обучения (учебно-наглядные пособия, демонстрационные устройства, технические средства и др.).

Под специальными средствами обучения понимаются технологии обучения. Наиболее эффективными являются технологии, которые направлены на познавательное, коммуникативное, социальное и личностное развитие обучающихся.

Продуктивно используются различные педагогические технологии: технология критического мышления, технология развивающего обучения, групповая технология, здоровьесберегающая технология, технологии дифференцированного обучения, информационно – коммуникационные технологии.

Методические материалы: Регламент бизнес-процесса филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ» в городе Уфе.

Организация-разработчик: Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-ПРОФИ» в г. Уфе

Разработчики:

- методист отдела методического обеспечения