



ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

В.А. Лапин

(подпись)



«01» сентября 2022 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
**«Сбор, транспортирование, обработка, утилизация,
обезвреживание, размещение отходов I-IV классов
опасности»**
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2022

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности руководителей и специалистов отделов и бюро экологических служб, исполняющих обязанности, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами производства и потребления и претендующих на право допуска к таким работам. Работников, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности:

- способность выполнять требования законодательства к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

–1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен знать:

- основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- основы нормирования в области обращения с отходами;
- виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами;
- экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами;
- порядок осуществления производственного экологического контроля;
- лицензионные требования при выдаче лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов;
- основы организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования.

Слушатель должен уметь:

- осуществлять выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам; осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I–IV классов опасности; организовывать процедуру учета 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 (за исключением статистической отчетности);
- осуществлять производственный экологический контроль;
- исчислять размер вреда окружающей среде.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

Слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Программа разработана с учетом стандарта:

- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (рег. номер 706 утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016г. N 591н).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Учебный план приведен в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	лабора торные работы	прак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	0,5	0	0	0,5	4,5	0	0	0	0	0
2.	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	0,5	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0
3.	Классификация и паспортизация отходов	4	0,5	0	0	0,5	3,5	0	0	0	0	0
4.	Учет в области обращения с отходами	4	0,5	0	0	0,5	3,5	0	0	0	0	0
5.	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
6.	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
7.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
8.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
9.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	лабора торные работы	прак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	классов опасности											
10.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	0,5	0	0	0,5	2,5	0	0	0	0	0
11.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	0,5	0	0	0,5	2,5	0	0	0	0	0
Итого		29	8	0	0			0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		1										
Всего		38										

2.2 Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Неделя первая	<p>Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.</p> <p>Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами.</p> <p>Классификация и паспортизация отходов.</p> <p>Учет в области обращения с отходами.</p> <p>Нормирование в области обращения с отходами.</p> <p>Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор).</p> <p>Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами.</p> <p>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.</p> <p>Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.</p> <p>Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.</p> <p>Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования</p>

2.3. Рабочие программы разделов

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
1.	-	-	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами (0,5)	4,5
2.	-	-	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами (0,5)	0,5
3.	-	-	Классификация и паспортизация отходов (0,5)	3,5
4.	-	-	Учет в области обращения с отходами (0,5)	3,5
5.	-	-	Нормирование в области обращения с отходами (1)	3
6.	-	-	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор) (1)	3
7.	-	-	Разработка мероприятий в	1

			области охраны окружающей среды при обращении с отходами (1)	
8.	-	-	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами (1)	3
9.	-	-	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (1)	2
10.	-	-	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (0,5)	2,5
11.	-	-	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования (0,5)	2,5

2.4. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.4.1. Форма(ы) итоговой аттестации

Промежуточная аттестация не проводится. Итоговая аттестация проводится в виде зачета в форме круглого стола.

2.4.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

2.4.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК».

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитории ТУ УГМК	Практические занятия, семинары	Мультимедийное оборудование, компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Учебно-методическое обеспечение

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ГОСТ Р 14.03-2005. Экологический менеджмент. Воздействующие факторы. Классификация;
- ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения);
- Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 № 1219 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
- Приказ Минприроды России от 04.08.2017 № 435 «Об утверждении критериев и срока категорирования объектов, накопленный вред окружающей среде на которых подлежит ликвидации в первоочередном порядке»;
- Постановление Правительства РФ от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 № 143 «О порядке выдачи комплексных экологических разрешений, их переоформления, пересмотра, внесения в них изменений, а также отзыва»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты»;
- Постановление Правительства РФ от 11.02.2016 № 94 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370»;
- Письмо Росприроднадзора от 15.11.2012 № ВК-03-01-36/15437 «О направлении Методических рекомендаций по осуществлению государственного надзора за охраной атмосферного воздуха»;

- Приказ Минприроды России от 15.09.2017 № 498 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»;
- Приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения);
- Постановление Правительства РФ от 10.06.2018 № 800 «О проведении рекультивации земель»;
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Приказ Росприроднадзора от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717»;
- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»);
- Постановление Правительства РФ от 31.09.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (извлечения);
- ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

3.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики, имеющие опыт в области обеспечения экологической безопасности в организации, в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности.

3.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды (при реализации программ с использованием дистанционных образовательных технологий)

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
------------------------------------	-------------	---

Платформа для проведения видеоконференций	Практические занятия, семинар	Компьютер, аудиокolonки, доступ к сети Интернет
---	-------------------------------	---

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: *Лапшова Юлия Евгеньевна*, ведущий специалист управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»;

Составитель программы: