

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 11.08.2025 13:16:16
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8ad683bc04ff59a6aeacac

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



ПРОГРАММА

повышения квалификации

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

(наименование программы)

Верхняя Пышма
2024

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	пак. 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	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
2.	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
3.	Классификация и паспортизация отходов	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
4.	Учет в области обращения с отходами	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
5.	Нормирование в области обращения с отходами	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
6.	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
7.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
8.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
9.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV	10	0	0	0	0	10	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	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
11.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Итого		110	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		2										
Всего		112										

2.2 Учебно-тематический план

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»	10	0	0	0	0	10
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами. 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	4	0	0	0	0	4
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. 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	3	0	0	0	0	3
1.3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов	3	0	0	0	0	3

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	10	0	0	0	0	10
2.1	Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами.	3	0	0	0	0	3
2.2	Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами.	3	0	0	0	0	3
2.3	Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	4	0	0	0	0	4
3.	Классификация и паспортизация отходов	10	0	0	0	0	10
3.1	Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов. Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.	3	0	0	0	0	3
3.2	Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому	3	0	0	0	0	3

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов. Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.						
3.3	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 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Составление паспорта отхода.	4	0	0	0	0	4
4	Учет в области обращения с отходами	10	0	0	0	0	10
4.1	Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов	3	0	0	0	0	3
4.2	Государственный кадастр отходов. 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	3	0	0	0	0	3
4.3	Виды отчетности в области обращения с отходами. Порядок	4	0	0	0	0	4

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами. Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.						
5	Нормирование в области обращения с отходами	10	0	0	0	0	10
5.1	Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций. Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности. Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов. Иные нормативы качества окружающей среды.	5	0	0	0	0	5
5.2	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.	5	0	0	0	0	5
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	10	0	0	0	0	10

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
6.1	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.	5	0	0	0	0	5
6.2	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).	5	0	0	0	0	5
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	10	0	0	0	0	10
7.1	Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами. Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и	5	0	0	0	0	5

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	принятие неотложных мер по их ликвидации.						
7.2	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. 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.	5	0	0	0	0	5
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	0	0	0	0	10
8.1	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. Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство	5	0	0	0	0	5

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	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.						
8.2	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.	5	0	0	0	0	5
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности	10	0	0	0	0	10
9.1	Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,	5	0	0	0	0	5

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	размещению отходов I – IV классов опасности.						
9.2	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.	5	0	0	0	0	5
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	10	0	0	0	0	10
10.1	Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов. Технологии обезвреживания отходов. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности. Требования к транспортированию отходов. Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов.	5	0	0	0	0	5
10.2	Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов. Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.	5	0	0	0	0	5
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	10	0	0	0	0	10
11.1	Основные принципы формирования территориальных схем в области	3	0	0	0	0	3

Наименование раздела		Трудоемкост ь, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС , час
				лекции и	лабор. работы	прак. занятия, семинары	
	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, в том числе с твердыми коммунальными.						
11.2	Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения. Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов.	3	0	0	0	0	3
11.3	Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами. Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.	4	0	0	0	0	4
Итого		112	0	0	0	0	110
Итоговая аттестация		2					
Всего		112					