

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.11.2023 12:25:15
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

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
**«Основы обеспечения экологической безопасности в
организации»**
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2024

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:

- способность разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации.

–1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен знать:

- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды (Охрана водных ресурсов. Охрана атмосферного воздуха. Охрана земель. Охрана недр. Охрана лесов, животного мира, особо охраняемые природные территории);
- Общие требования в области охраны окружающей среды;
- Виды негативного воздействия на окружающую среду;
- Экологические аспекты деятельности, продукции и услуг организации и связанные с ними экологические воздействия;
- Порядок проведения экспертизы экологической безопасности и оформления заключения экспертизы экологической безопасности;
- Требования к содержанию программы производственного экологического контроля;
- Основы безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Слушатель должен уметь:

- Выделять основные факторы, влияющие на достижение намеченных результатов системы экологического менеджмента в организации;
- Определять подходы для защиты окружающей среды и реагирования на изменяющиеся экологические условия в балансе с социально-экономическими потребностями;
- Определять потенциальные неблагоприятные влияния (риски) и потенциальные благоприятные влияния (возможности) на окружающую среду;
- Разрабатывать экологические цели организации;
- Планировать действия по достижению экологических целей организации;
- Определять показатели экологических целей организации.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

Слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Программа разработана с учетом стандарта:

- профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утв. Приказом Минтруда России от 07.09.2020 N 569н . Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2020 N 60033).

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.	Общие требования в области охраны окружающей среды Основные понятия. Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Виды негативного воздействия на окружающую среду. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Нормирование в области охраны окружающей среды. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Требования Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
2.	Экологическая экспертиза Порядок проведения экспертизы экологической безопасности и оформления заключения экспертизы экологической безопасности. Объекты экспертизы экологической безопасности.	8	0	0	0	0	8	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	пак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Государственная и общественная экологическая экспертиза. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов. Комплексное экологическое разрешение. Декларация о воздействии на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду. Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду											
3.	Экологический контроль Государственный экологический контроль (надзор). Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды экологический контроль. Требования к содержанию программы производственного экологического контроля. Объекты экологического контроля. Контрольные мероприятия. Сроки представления отчетов. Ответственность за нарушение законодательства об экологической	8	0	0	0	0	8	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
	экспертизе											
4.	Охрана водных ресурсов Принципы водного законодательства. Права и обязанности собственников водных объектов, водопользователей при использовании водных объектов. Цели и виды водопользования. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов. Государственный водный реестр. Водоохранные зоны. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов. Правила охраны поверхностных и подземных водных объектов. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты. Санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам. Ответственность за нарушение требований к охране водных объектов	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
5.	Охрана атмосферного воздуха Основные понятия. Нормирование качества атмосферного воздуха и вредных физических воздействий на атмосферный воздух. Федеральный государственный надзор и производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Требования	8	0	0	0	0	8	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	пак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
охраны атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности. Экспертиза программ ЭВМ для расчета рассеивания выбросов. Методика расчета рассеивания выбросов, корректировка фона выбросов. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях. Приоритет при определении допустимых вкладов в концентрацию загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации ГОУ. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и разрешение на вредное физическое воздействие на атмосферный воздух. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух. Предельно допустимые выбросы. Регулирование выбросов вредных (загрязняющих) веществ при хранении,												

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
	захоронении, обезвреживании и сжигании отходов производства и потребления. Инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Система автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ. Ответственность за нарушение правил охраны атмосферного воздуха											
6.	Охрана земель Земельное законодательство. Участники земельных отношений. Объекты земельных отношений. Состав земель в Российской Федерации. Содержание охраны земель. Государственный земельный надзор. Государственный мониторинг земель. Рекультивация нарушенных земель. Ответственность за нарушение правил охраны земель	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
7.	Охрана недр Законодательство Российской Федерации о недрах. Собственность на недра. Виды пользования недрами. Основные права и обязанности пользователя недр. Сроки пользования участками недр.	8	0	0	0	0	8	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	пак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Государственная экспертиза запасов полезных ископаемых. Лицензия на пользование недрами. Ответственность за нарушение правил охраны недр											
8.	Безопасное обращение с отходами производства и потребления Основные понятия. Государственный кадастр отходов. Государственный надзор в области обращения с отходами. Производственный контроль в области обращения с отходами. Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами. Классы опасности отходов. Отходы как объект права собственности. Требования к обращению с опасными отходами. Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I - IV классов опасности. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Паспортизация опасных отходов. Учет в области обращения с отходами. Экономическое стимулирование	8	0	0	0	0	8	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
	деятельности в области обращения с отходами. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов											
9.	Охрана лесов, животного мира, особо охраняемые природные территории Основные понятия. Право государственной собственности на объекты животного мира. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области охраны и использования животного мира. Участие граждан и юридических лиц в охране и использовании животного мира, сохранении и восстановлении среды его обитания. Государственный надзор на особо охраняемых природных территориях. Категории особо охраняемых природных территорий. Основные принципы лесного законодательства. Участники лесных отношений. Подразделение лесов по целевому назначению. Виды использования лесов. Лесная декларация. Использование лесов. Общие положения об охране и о защите лесов. Общие требования пожарной безопасности в лесах. Нарушение правил использования лесов	7	0	0	0	0	7	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
Итого	71	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация	1										
Всего	72										

2.2 Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Неделя первая	Общие требования в области охраны окружающей среды Экологическая экспертиза Экологический контроль Охрана водных ресурсов Охрана атмосферного воздуха
Неделя вторая	Охрана земель Охрана недр Безопасное обращение с отходами производства и потребления Охрана лесов, животного мира, особо охраняемые природные территории

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.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Общие требования в области охраны окружающей среды (8)
2.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Экологическая экспертиза (8)
3.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Экологический контроль (8)
4.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Охрана водных ресурсов (8)
5.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Охрана атмосферного

				воздуха (8)
6.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Охрана земель (8)
7.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Охрана недр (8)
8.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Безопасное обращение с отходами производства и потребления (8)
9.	-	-	-	Изучение материалов на платформе Олимпокс и самостоятельная работа с нормативными документами по теме: Охрана лесов, животного мира, особо охраняемые природные территории (7)

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

2.4.1. Форма(ы) итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в виде зачета в форме тестирования.

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.

Примерный перечень вопросов для проведения итоговой аттестации:

1. Кто обязан организовывать и осуществлять производственный экологический контроль?

- 1) Специально уполномоченный федеральный орган
- 2) Росприроднадзор
- 3) Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную деятельность
- 4) Органы местного самоуправления

2. Какие виды экологического контроля существуют в соответствии с законодательством РФ?

- 1) Государственный, производственный, общественный
- 2) Федеральный и региональный
- 3) Первичный и вторичный
- 4) Плановый и внеплановый

3. Какой федеральный закон является основным в области обращения с отходами производства и потребления?

- 1) ФЗ-7 «Об охране окружающей среды»
- 2) ФЗ-96 «Об охране атмосферного воздуха»
- 3) ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления»
- 4) ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»

4. Какое требование предъявляется к лицам, допущенным к обращению с отходами I-IV классов опасности?

- 1) Наличие высшего образования
- 2) Прохождение профессиональной подготовки
- 3) Стаж работы не менее 3 лет
- 4) Наличие специального разрешения от Роспотребнадзора

5. Что понимается под наилучшей доступной технологией (НДТ) в соответствии с законодательством?

- 1) Самая дорогая технология производства
- 2) Технология, ранее не применявшаяся в РФ
- 3) Технология, основанная на последних достижениях науки и техники
- 4) Импортное оборудование

6. Какой документ устанавливает нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух?

- 1) Проект ПДВ
- 2) Паспорт опасного отхода
- 3) Инвентаризация выбросов
- 4) Разрешение на сбросы

7. При какой массе образующихся отходов требуется разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)?

- 1) Более 100 тонн в год
- 2) Более 50 тонн в год
- 3) Более 10 тонн в год
- 4) Требуется всегда при образовании отходов

8. Какой срок действия устанавливается для разрешения на выброс загрязняющих веществ?

- 1) 1 год
- 2) 5 лет
- 3) 7 лет
- 4) 10 лет

9. Какая ответственность установлена за несвоевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду?

- 1) Уголовная
- 2) Административная (штраф)
- 3) Дисциплинарная
- 4) Материальная

10. Какие сведения должны содержаться в паспорте опасного отхода?

- 1) Стоимость утилизации
- 2) Состав, свойства и класс опасности
- 3) Место образования отхода
- 4) Все перечисленное

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:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/;
2. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/;
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/;
4. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6542/;
5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/;
6. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22971/;
7. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/;
8. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8515/;
9. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358750/;
10. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83079/;
11. Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_388992/;

12. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/;
13. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/;
14. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/;
15. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения)
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/;
16. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
17. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=9&documentId=276349&ysclid=mhm2e63gfk906732480>;
18. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения)
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=494837&ysclid=mhm2f1rvks238144043>;
19. Постановление Правительства РФ от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»)
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_407462/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/;
20. Постановление Правительства РФ от 08.05.2025 № 604 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=494610&ysclid=mhm2gv4qse318290809>;
21. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=328752&ysclid=mhm2hoqzhj35400969>;
22. Постановление Правительства РФ от 07.03.2025 № 293 «О порядке обращения с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»)
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=490742&ysclid=mhm2i9krkj678692756>;
23. Постановление Правительства РФ от 14.12.2006 № 764 «Об утверждении Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=394330&ysclid=mhm2iwq6si816165565>;
24. Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_506469/90e01d185047971fe921b2bb4ea2abe4389a57d5/;
25. Постановление Правительства РФ от 07.05.2022 № 830 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_416683/00de1c265f0e0b5dc40d335e49d0213eccac45af/;
26. Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

- Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации»
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_448455/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/;
27. Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_306039/;
28. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном земельном контроле (надзоре)») https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_388967/7108fe571af70a7bd78bc15acd13bfd6e36d07f2/;
29. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)») https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389259/6c775fa2b22a97790dd53fba23314549c55771f9/;
30. Постановления Правительства РФ от 04.08.2022 № 1386 «О порядке рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_424059/;
31. Постановление Правительства РФ от 10.09.2020 № 1391 «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов» <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=370337&ysclid=mhm2pc8hbg739128434>;
32. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1465 «Об утверждении Правил подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода» <http://government.ru/docs/all/129918/>;
33. Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» (вместе с «Правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду») https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_491757/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/;
34. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (вместе с «Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух») <http://government.ru/docs/all/131484/>;
35. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372897/;
36. Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_460257/;
37. Приказ Госкомэкологии РФ от 11.02.1998 № 81 «Об утверждении Методики исчисления размера ущерба от загрязнения подземных вод» <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=33847&ysclid=mhm2wprxxnm782622409>;

38. Приказ Минприроды России 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»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=502049&ysclid=mhm2y3p6k7122873497>;
39. Приказ Минприроды России от 18.03.2025 № 111 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=502042&ysclid=mhm2ynh4u1829715293>;
40. Приказ Минтранса России от 22.11.2021 № 399 «Об установлении образцов специальных отличительных знаков, обозначающих класс опасности отходов, а также Порядка нанесения их на транспортные средства, контейнеры, цистерны, используемые при транспортировании отходов»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1100&documentId=25559&ysclid=mhm2z8he3v238512873>;
41. Приказ Минприроды России от 21.03.2025 № 124 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=494271&ysclid=mhm32jsdhq467074583>;
42. Приказ Росстата от 08.11.2018 № 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=324001&ysclid=mhm8pod3pm977813926>;
43. Приказ Минприроды России от 02.04.2025 № 167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_505796/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdaddd518/;
44. Приказ Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1100&documentId=4598&ysclid=mhm8r7rq9i999963826>;
45. 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»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=366871&ysclid=mhm8tekhgk457484296>;
46. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=408699&ysclid=mhm8u4pidz35417171>;
47. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I – IV классов опасности»

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=379735&ysclid=mhm8uiso1x748281003>;

48. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=475444&ysclid=mhm8uy9csn800041689>;

49. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=475444&ysclid=mhm8uy9csn800041689>;

50. Постановление главного государственного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=9&documentId=487362&ysclid=mhm8wgxedc94503152>;

3.2.2 Информационное обеспечение:

Информационно-консультационная система КонсультантПлюс законодательство РФ кодексы и законы в последней редакции www.consultant.ru

Справочно-правовая система ГАРАНТ <https://www.garant.ru/>

Справочно-правовая система Контур.Норматив <https://normativ.kontur.ru/>

3.3. 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 организации электронного обучения «Олимпокс»	Практические занятия, самостоятельная работа	Компьютер, аудиоколонки, 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: *Лапшова Юлия Евгеньевна*, ведущий специалист управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».