

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Газ-Нефть»



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Газ-Нефть»
И.В.Зиновьев
«14» 01.2022г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Обеспечение экологической безопасности руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Рассмотрено на заседании
Учебно-методического совета
«Учебного центра Газ-Нефть»
Протокол № 1
От «14» 01.2022 г.

Уфа-2022

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды»; [Электронный ресурс] / Режим доступа свободный <http://www.consultant.ru/popular/okrsred/>.
- Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии России [Электронный ресурс] / Режим доступа <http://www.mnr.gov.Ri/> свободный.
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ. [Электронный ресурс] / Режим доступа <http://www.rospotrebnadzor.ru/doaiments/ziikon/460/> свободный.
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018);
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018);
- Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»);
- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 835)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I — IV классов опасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 836)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I — V классов опасности к конкретному классу опасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 833)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 834)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 832)

II. Общая характеристика программы

Программа разработана на основании:

- Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2016 N 591н (регистрационный номер 706).

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций в области теории и практики управления рисками и безопасностью, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, достижение желаемого, возможного и необходимого состояния окружающей среды как объекта управления; сведение к минимуму вероятности возникновения экологических кризисов и экологических катастроф, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- ПК-1 - способность к подготовке предложений по совершенствованию технологических процессов с целью обеспечения соблюдения требований экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- ПК-2 организация систем учета, мониторинга и производственного экологического контроля в области защиты окружающей среды;
- ПК-3 разработка управленческих решений, мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия деятельности предприятий на окружающую среду;
- ПК-4 способность использовать в своей деятельности современные эколого-экономические технологии, направленные на повышение уровня экологической безопасности предприятия;

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения: слушатель должен **знать**:

*- Экологическое и природно-ресурсное законодательство, экономический механизм охраны окружающей среды, методику экологического контроля загрязнения окружающей среды, основные этапы развития системы экологического менеджмента, процедуру экологического аудита.

*- Основы законодательства в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий, ответственность за нарушение требований по охране окружающей среды и экологической безопасности;

*- Основные проблемы в области природопользования и правовой механизм охраны окружающей среды, основы ресурсосберегающего природопользования, лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области анализа объектов окружающей природной среды;

*- Основные экологические проблемы, связанные с загрязнением атмосферы, гидросферы, литосферы, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области;

слушатель должен **уметь**:

*- Пользоваться основными нормативно-правовыми документами в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;

*- Организовать систему производственного экологического контроля на предприятии;

*- Осуществлять документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности;

слушатель должен владеть:

*- Системным подходом к решению задач по снижению экологического риска и усилению

охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий и работе организаций; документированием деятельности по экологической безопасности.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей

К освоению дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие и/или получающие среднее профессиональное и/или высшее образование, а также действующие специалисты: техники-экологи, техники-лаборанты, техники отделов экологической безопасности, инженеры по экологической безопасности, инженеры по охране окружающей среды, инженеры-лаборанты, специалисты в области защиты окружающей среды, начальники отделов охраны окружающей среды, начальники отделов экологической безопасности, руководители групп (в промышленности).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Теоретические занятия	Практические занятия
1	Изменения законодательства РФ в области охраны окружающей среды	8	2	6
2	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	8	2	6
3	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	8	2	6
4	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха	10	4	6
5	Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров	4	1	5
6	Требования по обеспечению экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	8	4	4
7	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами на предприятии.	6	2	4
8	Обращение с твердыми коммунальными отходами	4	1	3
9	Государственный экологический надзор	7	2	5
10	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические	7	2	5

	преступления			
11	Экзамен (итоговый тест)	2	2	-
	ИТОГО	72	22	50

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год

VI. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды.

Отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду. Основные принципы охраны окружающей среды.

Раздел 2. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.

Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологическое страхование. Нормирование в области охраны окружающей среды. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Раздел 3. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Организация производственного экологического контроля на предприятии. Общественный контроль в области охраны окружающей среды. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Раздел 4. Охрана атмосферного воздуха при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Основные принципы государственного управления в области охраны атмосферного воздуха. Организация деятельности в области охраны атмосферного воздуха. Требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха.

Раздел 5. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров

Правовое регулирование в области обращения с отходами. Общие требования к обращению с отходами. Деятельность в области обращения с отходами от использования товаров. Учет и отчетность в области обращения с отходами.

Раздел 6. Обеспечение экологической безопасности при водопользовании.

Право собственности и иные права на водные объекты. Основания и порядок приобретения права пользования поверхностными водными объектами. Виды водопользования. Требования к охране водных объектов.

Раздел 7. Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами

Правовое регулирование в области обращения с опасными отходами. Классы опасности отходов. Общие требования к обращению с опасными отходами. Деятельность в области обращения с опасными отходами. Учет и отчетность в области обращения с опасными отходами.

Раздел 8. Обеспечение экологической безопасности при обращении с коммунальными отходами.

Правовое регулирование в области обращения с отходами. Общие требования к обращению с отходами. Деятельность в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Учет и отчетность в области обращения с отходами.

Раздел 9. Государственный экологический надзор.

Организация государственного экологического надзора. Критерии федерального и регионального государственного экологического надзора. Права должностных лиц органов государственного надзора.

Раздел 10. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.

Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Разрешение споров в области охраны окружающей среды. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением природоохранного законодательства.

Экзамен (итоговый тест)

VII. Форма аттестации и оценочные средства

Итоговая аттестация проводится в форме ТЕСТИРОВАНИЯ.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Подготовка завершается итоговой аттестацией в форме ТЕСТИРОВАНИЯ. По окончании курса обучения проводится проверка знаний с оформлением протокола установленного образца.

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в виде тестирования в обучающей системе «ОЛИМПОКС».

Периодическое обучение руководителей и специалистов проходит не реже 1 раза в 5 лет.

VIII. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}}$$

где Π - число необходимых помещений;

$P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$ - фонд времени использования помещения в часах.

Обучение состоит из лекций и практических занятий в лицензируемой организации

Для проведения теоретических и практических занятий привлекать преподавателей с опытом работ

Педагогические работники, реализующие данную образовательную программу, должны

удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1

Организация-разработчик:

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебный центр Газ-Нефть»

IX. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

20-летний опыт работы АНО ДПО «УЦГН» в сфере дополнительного профессионального образования.

Обучение по данной программе ведется специалистом, имеющим опыт работы в данной сфере и в учебном центре.

Оборудованные учебные классы, компьютерная техника, наглядные пособия. Учебный план и программа, лекции по теоретическому обучению, методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации. Билеты для проведения экзаменов у обучающихся, утвержденными руководителем организации.

Корпоративная культура.

Оперативное реагирование на запросы заказчиков.

X. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

Учебно-методические материалы представлены:

- программой обеспечения экологической безопасности при работах в области

- обращения с опасными отходами;
 - методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;
 - материалами для проведения итоговой проверки знаний обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды»; [Электронный ресурс] / Режим доступа свободный <http://www.consultant.ru/popular/okrsred/>.
- Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии России [Электронный ресурс] / Режим доступа <http://www.mnr.gov.Ri/> свободный.
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ. [Электронный ресурс] / Режим доступа <http://www.rospotrebнадzor.ru/doaiments/ziikon/460/> свободный.
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018);
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018);
- Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»);
- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 835)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I — IV классов опасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 836)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I — V классов опасности к конкретному классу опасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 833)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 834)
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61 832)