



Нефтегазовый
Образовательный
Центр

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Частного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации) специалистов
«Нефтегазовый образовательный центр»



Ю.С. Маковский
«11» декабря 2019 год

Учебный план

« Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

(72 часа)

Пояснительная записка

Образовательная программа «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» реализуется в соответствии с требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации представленной министерством образования и науки российской федерации 31.07. 2008 г.

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов (далее - Специалисты) субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности, а также в соответствии с положениями ст. 71-73 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24.07.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации», Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 04.12.2003 г. № Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, непосредственно осуществляющих государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, экологическую экспертизу, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью и качественно решать **следующие задачи:**

- осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению

экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду;

- разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, и контролем их выполнения;
- проведение экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;
- проведение работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;
- осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

-Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

- Иметь представление:

- о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;

- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

Знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- технологии производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- основы экономики, организации труда, производства и управления;
- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

-Уметь применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

-Владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Количество часов- 72.

Учебный план

N темы	Наименование темы	Часы	Форма контроля
1	<p>Экологическое и природно-ресурсное законодательство.</p> <p>Концепция взаимодействия общества и природы. Экологическое право. Предмет, нормы, объекты, субъекты, принципы и источники экологического права.</p> <p>Виды ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования.</p>	6	
2	<p>Экономическое развитие. Экологический фактор.</p> <p>Природные ресурсы и их классификация. Проблемы истощения природных ресурсов.</p> <p>Экологические факторы. Абиотические и биотические экологические факторы. Негативное воздействие производственной сферы на экологические факторы. Последствия загрязнения окружающей среды.</p> <p>Взаимосвязь между экономикой и окружающей средой и понятие устойчивого развития. Экономический механизм природопользования.</p> <p>Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.</p> <p>Эколого-экономические риски.</p>	4	
3	<p>Экологический контроль.</p> <p>Правовые основы экологического контроля в российской Федерации.</p> <p>Виды экологического контроля – государственный, производственный и общественный.</p> <p>Объекты и субъекты экологического контроля. Структура природоохранных органов в Российской Федерации, осуществляющих государственный экологический контроль.</p> <p>Производственный экологический контроль на предприятиях. Требования к экологическим службам и обеспечение эффективности их функционирования.</p> <p>Документация производственного экологического контроля.</p> <p>Особенности организации и проведения эко-аналитического контроля на предприятиях.</p> <p>Общественный экологический контроль. Экологический мониторинг.</p>	4	
4	<p>Экологический менеджмент.</p> <p>Международные стандарты ISO серии 1400.</p> <p>Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ИСО</p> <p>Преимущества разработки, внедрения и сертификации системы экологического менеджмента в соответствии с ИСО 14001:2001. Основные требования системы</p>	4	

	экологического менеджмента. Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Разработка и внедрение СЭМ в организации. Сертификация системы экологического менеджмента.		
5	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии.	4	
9	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	4	
10	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Экологический аудит.	6	
11	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, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду.	6	
13	Консультация	4	
14	Итоговая аттестация	8	экзамен

Итого:

72 часа