ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 с учетом Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01.06.2013г.

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и/или специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения

экологической безопасности.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Цель программы:** совершенствование и/или повышение профессионального уровня руководителей и специалистов в рамках уже имеющейся квалификации, освоение современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Задачи профессиональной деятельности: координация, выполнение требований и осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению негативного воздействия на окружающую среду; взаимодействие с надзорными и контролирующими органами; участие в разработке и реализация мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду залповых выбросов и сбросов, предотвращению аварийных выбросов и сбросов; разработка перспективных и годовых планов предприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; участие в разработке экологических обоснований проектов расширения и реконструкции действующих производств, разработка мероприятий по внедрению новой техники, отвечающей требованиям наилучших технологий в области охраны окружающей среды; координация работ по очистке промышленных сточных вод, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов; участие в разработке технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации; осуществление контроля за соблюдением технологических регламентов с точки зрения образования выбросов, сбросов и отходов, экологических стандартов и нормативов допустимых воздействий на окружающую среду, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия; проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности; проведение внутреннего экологического аудита; сопровождение в качестве представителя заказчика проектов по разработке нормативов и лимитов допустимого воздействия на окружающую среду; составление установленной отчетности в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

**Планируемые результаты освоения программы**: лица, успешно освоившие программу, должны иметь четкую ценностную ориентацию на сочетание экологических, социальных, экономических целей при осуществлении хозяйственной деятельности с требованиями охраны окружающей среды и развития общества.

Иметь представление: о биосфере как целостной системе, экологических факторах, экосистеме, законе толерантности, экологической нише; о действии промышленных вредных веществ на организм человека; о направлениях экологического менеджмента; о видах воздействия хозяйственной и иной деятельности на состояние окружающей среды; о влиянии хозяйственной деятельности на процессы изменения климата; о наилучших существующих технологиях; о демографических и социально экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения; об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации; об инвентаризации источников загрязнения окружающей среды; об экологической пропаганде, экологической рекламе, экологической культуре; об общественном контроле в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Знать: природоохранное законодательство; основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области; нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности; систему экологических стандартов и нормативов; технологии и оборудование предприятий, как источников загрязнения окружающей среды; приоритетный порядок осуществления мероприятий, направленных на снижение воздействия хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды; типовые решения по сокращению выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод в водоемы и в системы канализации, образования отходов производства и потребления; порядок и содержание инвентаризации источников загрязнения окружающей среды; порядок проведения экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов (включая экологическое обоснование инвестиций); системы экологического аудита и 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; применение информационных технологий в области охраны окружающей среды; основы экономики природопользования, организации труда, производства и экологического управления.

Уметь применять полученные знания для снижения экологических рисков и негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду для обеспечения нормативов допустимого воздействия, технологических нормативов и нормативов качества окружающей среды.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты экологических служб и систем экологического контроля.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Режим проведения занятий:** 8 часов в день.

**Форма подготовки:** очная, с отрывом от производства; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области экологической безопасности.