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:** повышение квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, формирование у слушателей объёма знаний требований в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, необходимого для профессиональной деятельности, организация предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

**Планируемые результаты освоения программы**: освоение программы направлено на формирование следующих компетенций:

- способность предусмотреть меры по сохранению экосистемы в ходе своей профессиональной деятельности;

- способность участвовать в разработке и реализации мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности экосистем в ходе своей профессиональной деятельности

Слушатель должен:

- 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, специалисты организаций илица, которые могут заменять руководителей экологических служб или отделов хозяйствующих субъектов, осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

 **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.