

Курс повышения квалификации «Организация безопасной деятельности в техносфере»

Учебная программа курса

Цель	Целью программы является совершенствование профессиональных компетенций профессиональной деятельности в области техносферной безопасности
Задачи	- ознакомление с нормативно-правовой базой в области охраны труда; - овладение слушателями знаний нормативно-правовой базы в области техносферной безопасности; - ознакомление с современными компьютерными и информационными технологиями, применяемыми в области обеспечения техносферной безопасности, и навыками, необходимыми для использования компьютерных и информационных технологий при решении практических задач в профессиональной деятельности и научно-исследовательской работе; - овладение слушателями знаниями в области охраны информационных ресурсов организаций, органов управления, контроля и надзора в сфере безопасности, экологии и охраны окружающей среды; - разработка комплекса способов и средств работы с информационными ресурсами в сфере техносферной безопасности; - овладение слушателями знаниями в области идентификации опасностей; - выявление и анализ опасных производственных факторов; - разработка комплекса способов и средств, позволяющих минимизировать роль опасных факторов производства на жизнедеятельность человека; - выявление и анализ экологических факторов техносферной безопасности; - анализ проведения и организации экологического мониторинга; - выявление и анализ ГОЧС; - разработка комплекса мероприятий по защите населения от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного характера и военных действиях; - совершенствование знаний и умений, необходимых для организации и контроля деятельности по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, создания эффективной системы управления охраной труда.
Категории обучающихся	Специалисты по охране труда, специалисты по техносферной безопасности, руководители отделов обеспечения техносферной безопасности, специалисты подрядных организаций, обеспечивающих промышленную безопасность на производственных объектах.
Оценка качества	Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Прогнозируемые результаты	<p>В результате обучения на курсе обучающиеся должны: знать: - типы нормативных документов в области охраны труда; - принципы работы и анализа нормативно-правовых документов; - основные требования нормативной документации к организации службы охраны труда в организации; - типы нормативных документов в области техносферной безопасности; - основные требования нормативной документации к организации техносферной безопасности; - компьютерные технологии в области обеспечения техносферной безопасности, безопасности жизнедеятельности, охраны труда; - методы поиска и аналитической обработки информации; - программные инструменты для моделирования, анализа и принятия решений; - основные технические средства и методы защиты информации; - основные программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности; - основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; - средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; - механизмы образования опасных производственных факторов; - технологические приемы и методы сокращения вредности производства; - основные методы исследования региональной экологической ситуации и факторов ее формирования; - основные механизмы осуществления экологической политики; - структуру и задачи ГО, подсистемы РСЧС соответствующего уровня, содержание, методiku разработки и планирования мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, обеспечению безопасности людей на водных объектах; - состав, содержание, требования к реализации и к детализации процедур СУОТ; - методы идентификации опасностей и оценки рисков, применяемые в техносфере и в охране труда; - комплекс мероприятий по оценке и управлению рисками; уметь: - анализировать документацию с позиций техносферной безопасности и возможности реализации проектов в области охраны труда; - использовать новые достижения науки при организации современных технологий и промышленных производств; - моделировать, упрощать, адекватно представлять, сравнивать, использовать известные решения в новом приложении, качественно оценивать количественные результаты, их математически формулировать; - применять действующую законодательную базу в области информационной безопасности; - проводить идентификацию опасностей, разрабатывать и реализовывать мероприятия по защите человека и среды обитания от негативных воздействий хозяйственной деятельности человека; - применять технические решения, способствующие уменьшению образования производственных травм; - обосновывать мероприятия с целью снижения смертельного травматизма; - разрабатывать рекомендации по совершенствованию управления природопользованием, по</p>
----------------------------------	---

	<p>предотвращению, минимизации и преодолению негативных последствий антропогенной деятельности; - анализировать и устранять возможные риски для жизни и здоровья работников и иных лиц (посетителей, обучающихся); владеть: - методами анализа документации с позиций техносферной безопасности и реализации проектов в области охраны труда; - технологиями использования новых достижений науки при организации современных технологий и промышленных производств; - методами моделирования, упрощения, адекватного представления, сравнения, использования известных решений в новом приложении; - средствами оперативного управления деятельностью организаций по комплексному обеспечению информационной безопасности конкретных автоматизированных систем на основе разработанных программ и методик; - навыками прогнозирования и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций; - методами оценки воздействия производственных факторов на здоровье людей; - навыками комплексного анализа состояния окружающей среды и выявления экологических проблем; - навыками проведения анализа состояния и управления рисками на предприятии, направленного на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p>
--	---