

**Курс повышения квалификации «Организация безопасной деятельности в техносфере»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Целью программы является совершенствование профессиональных компетенций профессиональной деятельности в области техносферной безопасности
<b>Задачи</b>	- 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.
<b>Категории обучающихся</b>	Специалисты по охране труда, специалисты по техносферной безопасности, руководители отделов обеспечения техносферной безопасности, специалисты подрядных организаций, обеспечивающих промышленную безопасность на производственных объектах.
<b>Оценка качества</b>	Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию в форме тестирования.

<b>Прогнозируемые результаты</b>	<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>
--	---